Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino, Serie II, Vol. LXVI. - N. 10.
Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.

PRIMO ELENCO DI FUNGHI
DI VAL SAN MARTINO O VALLE DELLA GERMANASCA

Contributo alla Flora micologica delle Valli Valdesi del Piemonte.

MEMORIA
DI
BENIAMINO PEYRONEL

Approvata nell' adunanza del 21 Marzo 1915.

PREFAZIONE

Le Valli Valdesi sono rappresentate da quella parte delle Alpi Cozie ch'è bagnata dal Pellice, dal Chisone e dai loro affluenti: così chiamate perchè sono abitate da quel popolo valdese così interessante sotto vari punti di vista, e particolarmente dal punto di vista storico — per le quasi continue, eroiche lotte ch'ebbe a sostenere nei secoli scorsi per la sua libertà di pensiero e di religione — nonchè anche da quello antropologico, rappresentando esso come una propagine etnica di quella regione della Francia, ove il popolo parla l'armoniosa lingua d'*oc*.

Ma se le Valli Valdesi hanno da lunga pezza attratto l'attenzione degli storici e dei teologi, esse rappresentano ancora una regione in gran parte vergine per la scienza; e mentre altre parti delle Alpi Piemontesi, come la Valle d'Aosta e la Valsesia, sono state oggetto di studi numerosissimi, la flora e la fauna di queste valli sono ben lungi dall'essere state studiate a fondo.

La flora micologica delle Valli Valdesi, specialmente, non ci è nota che in minima parte. Il solo autore, per quanto mi risulta, che siasi occupato in modo particolare di essa, è il Fayod (1), il quale nel 1892 pubblicò un elenco di funghi ivi raccolti negli anni 1885-87.

Tale elenco comprende poco meno di 360 specie, appartenenti, però, nella loro quasi totalità, agli Imenomiceti e ai Gasteromiceti, poche alle Uredinee e alle Ustilaginee, pochissime agli Ascomiceti, Ficomiceti e Mixomiceti, nessuna ai Deuteromiceti. Questi funghi furono dal Fayod raccolti in massima parte nei dintorni di Torre Pellice, in Val Pellice, pochi in Val Chisone a San Germano e a Pramollo.

Poche Uredinee ed Ustilaginee, raccolte dal Dott. E. Rostan e facenti parte dell'erbario del Cesati, furono illustrate dal Ferraris nei suoi contributi alla flora micologica piemontese.

(1) V. Fayod, *Censimento dei Funghi osservati nelle Valli Valdesi del Piemonte durante i mesi di agosto-ottobre del 1885-87*. Torino, 1892.

Non è di esse indicata in modo preciso la località ove furono raccolte, ma sono solo contrassegnate dalle espressioni generiche: " Nei dintorni di Pinerolo „, " Nel Vallese „, " Nelle Alpi Valdesi „ e simili. Siccome, però, l'attività del Dott. Rostan, come medico e come botanico, si esplicò sopratutto in Val San Martino, è probabile che il materiale fungino sopra indicato sia stato, almeno in buona parte, da lui ivi raccolto. In ogni modo esso rappresenta ben poca cosa rispetto alla flora micologica, certamente ricchissima, della regione.

***

I funghi elencati in questo lavoro furono da me raccolti a vari intervalli negli anni 1911-12-13-14 in Val San Martino o Valle della Germanasca, bagnata dal torrente omonimo, affluente del Chisone (1).

Le mie escursioni micologiche non si svolsero però in tutta la vallata, ma solo in una piccola parte di essa, e ciò per le ragioni qui brevemente esposte.

La flora micologica di numerose regioni alpine è stata studiata; tuttavia dai molti lavori relativi noi non possiamo ancora trarre che ben poche e malsicure conclusioni d'indole generale sulla biologia della micoflora alpina; e ciò, a mio parere, perchè nessuna regione è stata studiata a fondo. Eppure sarebbe assai interessante il determinare il modo di variare della flora stessa a seconda dei vari fattori mesologici; come e quanto vari, ad esempio, col variare della flora fanerogamica che le fa da matrice, col variare dell'altezza, degli agenti climaterici, ecc.

Mosso da queste considerazioni e nella speranza di potere per l'appunto, in un avvenire più o meno lontano, risolvere alcuni problemi del genere di quelli sovraesposti, limitai le mie ricerche ad una regione assai ristretta: esse si svolsero in massima parte nel mio montuoso Riclaretto, un comunello d'un migliaio di abitanti, e specialmente nella parte superiore di esso, dai mille metri in su. Tuttavia alcune escursioni furono fatte anche nelle regioni più elevate dei comuni di Faetto e di Prali, sempre nella vallata della Germanasca.

Se il mio campo di esplorazione fu assai circoscritto, ebbi somma cura, d'altra parte, di precisare quanto più possibile tutto quanto poteva interessare la biologia di ogni singola specie, notando per ognuna di esse le matrici su cui furono raccolte, le località, l'altezza sul livello del mare, l'epoca della raccolta, ecc.

***

Naturalmente, nonostante il procedimento di ricerche sopraindicato, occorreranno, per giungere a conclusioni generali di qualche importanza, ulteriori indagini prima che la flora micologica della regione si possa considerare come quasi completamente nota. Le 365 specie da me studiate non rappresentano ancora, certamente, che una minima parte della flora stessa. Qui solo si può notare quanto già osservò il prof. Traverso (2), che cioè sembrano predominare nelle regioni montuose le forme perfette sulle imperfette, mentre in pianura suole verificarsi il contrario.

Le mie ricerche, poi, furono rivolte sopratutto, ma non esclusivamente, ai micromiceti; però nella estate e nell'autunno scorsi già ho potuto raccogliere altro ricco materiale, specialmente di Imenomiceti, che spero di poter studiare quanto prima.

---

(1) Parte di questi funghi, specialmente Ifomiceti, furono ottenuti da culture nelle mie ricerche sui germi atmosferici degli Eumiceti (Vedi B. Peyronel, *I germi atmosferici dei Funghi con micelio*. Padova, 1913).

(2) G. B. Traverso, *Manipolo di funghi della Valle Pellina*. Aosta, 1912, pag. 7.

Nello studio del materiale accolto ebbi occasione di riscontrare numerose specie nuove per la scienza (*Melanomma purpurascens*, *Sporormia montana*, *Plaeosphaeria fibrincola*, *Aposphaeria protea*, *Aposphaeria purpurascens*, *Cytosporella polymorpha*, *Cytodiplospora Saccardiana*, *Diplodina Urticae*, *Syndiplodia Coryli*, *Rhabdospora Altheae*, *Riclaretia Urticae*, *Torula resinicola*, *Clasterosporium Traversianum*, *Ovulariopsis Tulasneorum*), una forma nuova (*Aspergillus glaucus* f. *oligocephala*) e tre generi nuovi (*Syndiplodia*, *Riclaretia*, *Cephalosporiopsis*). Parecchie specie o varietà sono, per quanto mi risulta, nuove per l'Italia (*Exobasidium Vaccinii-uliginosi*, *Valsa oxystoma*, *Thyridaria Broussonetiae*, var. *minor*, *Gnomonia spermogonoides*, *Rosellinia rosarum*, *Lachnum bicolor* for. *alpina*, *Lachnum calyculaeforme*, *Peronospora Urticae*, *Dendrophoma didyma*, *Haplosporella conglobata*, *Diplodia Tiliae*, *Stagonospora hortensis*, *Dinemasporium purpurascens*, *Sterigmatocystis nidulans*, *Sterigm. sulphurea*); in altre potei fare osservazioni talora interessanti, come su *Exobasidium Rhododendri*, *Exob. Vaccinii*, *Calosphaeria alpina*, *Calosph. taediosa*, *Chorostate Mamiania*, *Melanomma cinereum*, *Erysiphe Polygoni*, *Sphaerotheca fuliginea*, *Sphaeroth. Humuli*, *Myxotrichum aeruginosum*, *Cytospora Vitis*, *Diplodina Malvae*, *Diplodia Coryli*, *Diplodia rosarum*, *Dichomera Cytisi*, *Micropera Sorbi*, *Torula abbreviata*, *Cladosporium herbarum*, *Clad. Schribnerianum*, *Fusicladium depressum*, *Dendryphium rhopaloides*, *Oidium erysiphoides*, *Penicillium glaucum*, *Sterigmatocystis phaeocephala*, ecc. ecc. Nella disposizione sistematica delle 365 specie elencate in questo lavoro, ho seguito lo schema proposto dai Maestri miei Proff. Saccardo e Traverso per la *Flora Italica cryptogama* (1).

***

Il materiale fungino illustrato nel presente lavoro, fu da me studiato dal febbraio al luglio dello scorso anno, trovandomi io ospite del R. Istituto Botanico di Padova presso il mio illustre ed amato Maestro Prof. Saccardo, il quale non solo mise a mia completa disposizione la sua ricchissima biblioteca e il suo prezioso erbario micologico, ma sempre mi fu largo di incoraggiamenti e di consigli. Grazie alla benevolenza sua potei quasi sempre determinare con la massima certezza le specie studiate, confrontandole spesso con esemplari originali o determinati da micologi di grande valore. A Lui, dunque, ed al valoroso suo ex-assistente Prof. G. B. Traverso, ora Vice-Direttore della R. Stazione di Patologia Vegetale, che pure sempre mi prestò valido aiuto nel mio lavoro, sento il gradito dovere di esprimere la mia più profonda riconoscenza. Devo ancora vivamente ringraziare il Prof. O. Mattirolo, Direttore del R. Istituto Botanico di Torino, il quale gentilmente volle presentare il mio lavoro alla R. Accademia delle Scienze di Torino.

Roma, dalla R. Stazione di Patologia Vegetale, 1° marzo 1915.

---

(1) P. A. Saccardo e G. B. Traverso, *Sulla disposizione e nomenclatura dei gruppi micologici da seguirsi nella "Flora italica cryptogama"* ("Annal. Mycol.", vol. V, 1907, pag. 315).

ELENCO SISTEMATICO DELLE SPECIE

DIVISIO **Eumycetae** Eichler.
SERIES ***Teleomycetae*** Sacc.
CLASSIS **Basidiomycetae** (De By.) Sacc. et Trav.
SUBCLASSIS ***Eubasidiae*** (Schröt.) Sacc. et Trav.
ORDO **Hymeniales** (Fr.) White.
FAM. **Agaricaceae** Fr.
SECTIO **Leucosporae** Fr.

1. ***Amanita muscaria*** Linn. — Sacc. Syll. V, p. 13; Cooke, Ill., tab. 1.
   Boschi di *Larix decidua,* in varie località di Riclaretto: Bôc d'l'Alo (1400 m.), Sapé (1375 m.), Tirièro (1400 m.), Sarét (1450 m.) Figliolo (1500 m.) - Sett.-Ott. 1913.
2. ***Cantharellus cibarius*** Fr. — Sacc. Syll. V, p. 482; Cooke, Ill., tab. 1130-1131.
   Boschi di *Larix decidua* a Riclaretto, presso La Tirièro (1400 m.) - Agosto 1911.
3. ***Lentinus squamosus*** (Schaeff.) Karst. — Sacc. Syll. V, p. 581, sub. *L. lepideus*; Cooke, Ill., tab. 1140 (*id.*).
   Su ceppi di *Larix decidua* in varie loc. di Riclaretto: Eibergia (1400 m.), Vëntremol (1650 m.) - Ag.-Sett. 1911, 1913.
4. ***Lenzites flaccida*** (Bull.) Fr. — Sacc. Syll. V, p. 638; Gillet, Champ. Fr. Hymén., tab. 250.
   Su ceppi e su tronchi abbattuti di *Quercus Robur* in varie località di Riclaretto: Roccio Salso (950 m.), Marucchin presso Lu Trüssan (1050 m.), Sagnassùn (1100 m.).
5. ***Lepiota procera*** Scop. — Sacc. Syll. V, p. 27; Cooke, Ill., tab. 21.
   Nei campi, a Riclaretto, ovunque, fino a 1400 m. - Sett.-Ott. 1911-12-13.
6. ***Panus stipticus*** (Bull.) Fr. — Sacc. Syll. V, p. 622; Cooke, Ill., tab. 1144 A.
   Su tronchi e rami marcescenti di *Quercus Robur, Alnus glutinosa, Cytisus Laburnum,* ecc., in varie località di Riclaretto: Grullo (950 m.), Trüssan (1000 m.), Albaréo (1100 m.), Tirièro (1400 m.) - Est.-Aut. 1911, Genn. 1913.
7. ***Pleurotus ostreatus*** Jacq. — Sacc. Syll. V, p. 355; Cooke, Ill., tab. 195.
   Su ceppi di *Juglans regia,* presso Lu Sagnassùn (1100 m., Riclaretto) - Febbraio 1913, 1914.
8. ***Schizophyllum alneum*** (L.) Schröt. — Sacc. Syll. V, p. 655, sub *S. commune*; Cooke, Ill. tab. 114 (*id.*).
   Su tronchi e rami caduti di *Corylus Avellana, Betula alba, Cytisus Laburnum, Sorbus Aucuparia,* ecc., in parecchie località di Riclaretto: Trüssan (1000 m.), Lâ Roccia (1250 m.), Ciûlièra (1300 m.), Eibergia (1400 m.).

Sectio **Melanosporae** Gill. et Britz.

9. ***Agaricus campester*** L. — Sacc. Syll. V, p. 997; Cooke, Ill., tab. 526-28.
   Su un mucchio di letame suino, a La Tirièro, e nei pascoli aperti, al Sapé (Riclaretto) a 1400 m. circa - Agosto-Sett. 1913.

10. ***Hypholoma fasciculare*** Hudson. — Sacc. Syll. V, p. 1029; Rolland, Atlas Champ., tab. 75, fig. 163.
   Su radici di *Castagno* (Eicialie, 950 m.), di *Juglans regia* (Peyrunéu, 980 m.), di *Populus tremula* (Marucchin 1075 m.) e di *Larix decidua* (Eibergia, 1450 m.) in varie località di Riclaretto - Est.-Aut. 1911-12-13.

11. ***Stropharia aeruginosa*** Curt. — Sacc. Syll. V, p. 1013; Gill. Champ. Fr. Hymén., tab. 398.
   Sopra una trave di *Larix decidua*, in una stalla a La Tirièro (Riclaretto, 1400 m.) - Aut. 1912.

Fam. **Polyporaceae** Fr.

Sectio **Leucosporae** Sacc. (1).

12. ***Daedalea quercina*** (L.) Pers. — Sacc. Syll. VI, p. 370; Gillet, Champ. Fr. Hymén., tab. 475 (var.).
   Sopra un ceppo di *Quercus Robur* al Sagnassùn (Riclaretto, 1100 m.) - Genn. 1913.

13. ***Fomes fulvus*** (Fr.) Gillet. — Sacc. Syll. VI, p. 182; Delacroix, Maladies plant. cult., p. 50, fig. 3.
   Su tronchi di *Prunus domestica* e di *Prunus Avium* a Riclaretto (Ciulièra, Girpas, 1350 m. circa) - Est. 1911.

14. ***Fomes igniarius*** (L.) Fr. — Sacc. Syll. VI, p. 180; Gill. Champ. Fr. Hymén., tab. 468.
   Su tronchi vivi di *Salix alba* (Trüssan, Màrcu, Cumbogarìn) e di *Salix Caprea* (Rucciùn) a Riclaretto, 1000-1100 m. - Febbr. 1913.

15. ***Polyporus adustus*** (Willd.). — Sacc. Syll. VI, p. 125; Gill. Champ. Fr. Hymén., tab. 577 (var.).
   Su ceppo di *Fagus silvatica*: Crô Lughéo, sopra Lu Trüssan (Riclaretto, 1100 m.) - Marzo 1914.

16. ***Polyporus betulinus*** Fr. — Sacc. Syll. VI, p. 139; Bull. Champ. Fr., tab. 312 (Boletus); Gill. Champ. Fr. Hymén., tab. 462.
   Su tronchi di *Betula alba* sopra L'Agügliëtto (1100 m., Riclaretto).
   Oss.: Esemplari dal pileo candido, presentante spiccato mimetismo colla corteccia della Betulla.

17. ***Polyporus hispidus*** (Bull.) Fr. — Sacc. Syll. VI, p. 129; Gill. Champ. Fr., tab. 461.
   Su tronchi vivi di *Ulmus campester* (La Vòuto sopra Lu Trüssan, 1050 m.) e di *Pirus Malus* (Trüssan, Barnéu, Crô Lughéo, Cumbo Eicüro, 1000-1050 m.) a Riclaretto - Aut. 1911.

(1) Questa sezione meriterebbe una accurata revisione, poichè molte specie in essa comprese hanno le spore nettamente ocracee e quindi dovrebbero costituire generi distinti ed essere trasportate nella sezione " ochrosporae ".

18. ***Polyporus officinalis*** (Vill.) Fr. — Sacc. Syll. VI, p. 139; Bull. Champ. Fr., tab. 296, sub *Boletus Laricis*.

Su tronco vivo di vecchio *Larix decidua*: La Miano (2000 m., Riclaretto) - Est. 1911.

19. ***Polyporus Schweinitzii*** Fr. — Sacc. Syll. VI, p. 76; Fries, Hymén., tab. 179, fig. 3.

Sul tronco e sulle radici di *Larix decidua* (La Miano, 2000 m. circa) e sul terreno in una foresta di Larici (sopra La Tirièro, 1420 m.) a Riclaretto - Est.-Aut. 1911, 1913.

20. ***Polyporus sulphureus*** (Bull.) Fr. — Sacc. Syll. VI, p. 104; Gill. Champ. Fr., tab. 470.

Su ceppo di castagno: Grullo (950 m., Riclaretto) - Aut. 1911.

21. ***Polystictus hirsutus*** (Wulf.) Fr. — Sacc. Syll. VI, p. 257, sub *Polyporus*; Berl. Fungi Moric., tab. 8, fig. 1-5.

Su tronchi abbattuti e su rami morti di *Prunus Avium, Populus tremula, Cytisus Laburnum, Corylus Avellana* in varie località di Riclaretto: Peyrunéu (950 m.), Trüssan (1050 m.), La Còto (1000 m.) - Est.-Aut. 1914.

22. ***Polystictus versicolor*** (L.) Fr. — Sacc. Syll. VI, p. 253; Gramberg, Pilze Heim., II, tab. 28.

Su ceppi e tronchi abbattuti di vari alberi a Riclaretto: *Fraxinus excelsior, Castanea sativa, Juglans regia* (nei pressi di Lu Trüssan, 1000 m. circa), *Acer Pseudoplatanus* (Sagnassùn, 1125 m.). - Genn. 1913.

23. ***Polystictus zonatus*** Fr. — Sacc. Syll. VI, p. 260; confr. cum spec. Bresadolae in Mycotheca Saccardiana.

Su tronco vivo di *Betula alba* (Mulièro, 800 m.) e su ceppo della stessa specie (Lâ Roccia, 1200 m.) a Riclaretto - Genn. 1913.

24. ***Poria ferruginosa*** (Schrad.) Fr. — Sacc. Syll. VI, p. 327.

Nell'interno d'una cavità, scavata da uccelli, in un tronco morto di *Quercus Robur*: Lâ Roccia (1200 m., Riclaretto) - Genn. 1913.

25. ***Poria levigata*** Fr. — Sacc. Syll. VI, p. 326.

Su tronco morto, decorticato di *Betula alba* sopra L'Agügliëtto (1100 m., Riclaretto).

26. ***Poria Medulla-panis*** (Pers.) Fr. — Sacc. Syll. VI, p. 295; Flora Danica, fasc. 34, tab. 2028, fig. 1.

Su rami caduti, corticati di *Salix Capraea*: La Taglià (1200 m. circa, Riclaretto) - Sett. 1911-12-13.

27. ***Poria mollusca*** (Pers.) Fr. — Sac. Syll. VI, p. 293; Cooke, Austral. Fungi, tab. 8, fig. 58; Fl. Dan., tab. 1299 (sub *Boletus*).

Su rami marcescenti di *Corylus Avellana*: La Taglià (1200 m. circa, Riclaretto) - Sett. 1911.

Sectio **Ochrosporae** Sacc.

28. ***Boletus badius*** Fr. — Sacc. Syll. VI, p. 7; Rolland, Atlas champ., tab. 80, fig. 179; Gramberg, Pilze Heim., tab. 10.

Boschi di *Larix decidua* presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Sett.-Ott. 1913.

29. ***Boletus bovinus*** Linn. — Sacc. Syll. VI, p. 6; Rolland, Atlas champ., tab. 79, fig. 178; Gramb., Pilze Heim., tab. 11.

Boschi di *Larix decidua*, presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Aut. 1913.

30. ***Boletus edulis*** Bull. — Sacc. Syll. VI, p. 29; Gramb., Pilze der Heim., II, tab. 4.

Boschi di *Castanea sativa* (Eicialie, 950 m.) e di *Larix decidua* (Bôc d'l'Alo, Tirièro, 1400 m. circa) a Riclaretto - Sett.-Ott. 1913.

31. ***Boletus scaber*** Fr. — Sacc. Syll. VI, p. 41; Gramberg, Pilze der Heimat, tab. 5.
Boschi di *Betula alba* (Grangiun 1200 m., Cumbo Eicüro, 1050 m.), di *Corylus Avellana* (Culièro, 1200 m., Eibergia 1400 m.) e di *Sorbus Aucuparia* (Eibergia 1450 m.) a Riclaretto - Aut. 1912, 1913.

31bis. — var. ***aurantiacus*** Bull. — Sacc. Syll. VI, p. 41; Bull. tab. 489, fig. 2; Rolland, Atlas champ., tab. 87, fig. 193.
Boschetti di *Populus tremula* a Riclaretto (Cumbo Eicüro, 1050 m., Parcani, 1300 m.) - Aut. 1912, 1913.

32. ***Boletus subtomentosus*** Linn. — Sacc. Syll. VI, p. 14; Gramb., Pilze der Heimat, tab. 9.
Boschi di *Larix decidua* e di *Fagus silvatica* (Bôc d'l'Alo, La Tirièro, 1400 m. circa) a Riclaretto - Aut. 1913.

33. ***Merulius lacrimans*** (Jacq.) Fr. — Sacc. Syll. VI, p. 419; Gramberg, Pilze der Heimat, II, tab. 1.
Sulla malta arenacea della volta d'una cantina umida, a La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Sett. 1913.

Fam. **Hydnaceae** Pers.

Sectio **Leucosporae** Sacc.

34. ***Hydnum repandum*** Linn. — Sacc. Syll. VI, p. 435; Gramberg, Pilze der Heimat, II, tab. 29.
Bosco di *Corylus Avellana* e di *Salix Capraea* a La Tagliâ (1150 m., Riclaretto) - Aut. 1913.

Fam. **Telephoraceae** Pers.

Sectio **Leucosporae** Sacc.

35. ***Corticium aurantiacum*** Bres. — Sacc. Syll. XI, p. 126; cum spec. Bresadolae in Allescher et Schnabel, Fungi bavarici, n. 129 conf.
Su rami e tronchi morti di *Alnus viridis* a Riclaretto: Vëntremol (1700 m.), La Miano (2000 m.), estate 1911; assieme a *Chorostate Mamiania* a Las Eibergia (1400 m., Riclaretto) - Sett. 1913.

36. ***Corticium coeruleum*** (Schrad.) Fr. — Sacc. Syll. VI, p. 614; Gill. Chamb. Fr., tab. 498.
Su rami caduti, decorticati di *Fraxinus excelsior* in sito umido presso il Rioclaretto (a 900 m.), Agosto 1911; e su legno marcescente di *Acer Pseudoplatanus* a La Vòuto (1075 m., Riclaretto) - Febbr. 1914.

37. ***Corticium comedens*** (Nees) Fr. — Sacc. Syll. VI, p. 628.
Su rami caduti di *Corylus Avellana* a Lâ Roccia (1200 m., Riclaretto) - Genn. 1913.

38. ***Corticium incarnatum*** (Pers.) Fr. — Sacc. Syll. VI, p. 625.
Su rami semidecorticati di *Cytisus Laburnum* a Riclaretto: Trüssan (1000 m.), Lâ Roccia (1200 m.), Febbr. 1913; La Vòuto (1075 m.) - Marzo 1914.

39. ***Corticium nigrescens*** (Schrad.) Fr. — Sacc. Syll. VI, p. 628; cum spec. Bresadolae in Mycotheca saccardiana confertum.
Su rami caduti di *Castanea sativa* a Grullo (950 m., Riclaretto) - Febbr. 1913.

40. ***Corticium roseum*** Pers. — Sacc. Syll. VI, p. 611.
Su corteccia di *Pirus Malus*, Trüssan (1000 m., Riclaretto) - Febbr. 1913.

41. ***Exobasidium Rhododendri*** Cramer. — Sacc. Syll. VI, p. 664; Cavara in Malpighia, 1899, Microcec. fior. del Rhod. ferrug., p. 124, tab. V.

Su foglie, fiori, estremità vegetative di *Rhododendron ferrugineum* in molte località a Riclaretto: Tirièro (1400 m.), Melze sécc (1700), La Miano (2000 m.), Culumbièro (2150 m.), ecc. - Est.-Aut. 1911-12-13.

Oss.: Benchè molti autori ritengano che *Exobasidium Rhododendri* sia da identificarsi con *E. Vaccinii*, tale identità non è ancora provata in modo decisivo: occorrerebbero all'uopo degli esperimenti di infezione artificiale. — Nei miei esemplari le basidiospore misuravano 10-12 = 3-4 e gli sporidioli derivanti dalla germinazione di quelle, 7-12 = 2-2 $^1/_2$.

42. ***Exobasidium Vaccinii*** (Fuck.) Woron. — Sacc. Syll. VI, p. 664.

Sulle foglie e sui rami più teneri di *Vaccinium Vitis-idaea* in varie località di Riclaretto: Eibergia (1400 m.), Crô d'Bussìu (1750 m.), Bric d'Muërefreit (2000 m.) - Est. 1911.

Oss.: Basidiospore 10-12 = 3-3,5, sporidioli 7-8 = 1-1,5.

43. ***Exobasidium Vaccinii-uliginosi*** Boudier. — Sacc. Syll. XXI, p. 420; Briosi e Cavara, Funghi parass., n. 261.

Sulle foglie e sui ramoscelli più teneri di *Vaccinium uliginosum* a Fiurun nell'Alpe del Lausun (2200 m. circa, Faetto) - Agosto e Sett. 1911.

Oss.: Spore continue, 18-25 = 7-10. Questa specie sarebbe nuova, sotto questo nome, per l'Italia; ma essa è senza dubbio già stata raccolta e confusa con *E. Vaccinii.*

44. ***Hypochnus Sambuci*** (Pers.) Fr. — Sacc. Syll. VI, p. 656.

Su legno decorticato di *Sambucus nigra*: Barnéu (1000 m., Riclaretto) - Febbr. 1913.

45. ***Stereum Acerinum*** Pers. — Sacc. Syll. VI, p. 587. Brinkmann, Westfal. Pilze, n. 4.

Sulla corteccia d'un ceppo di *Juglans regia* a La Rei (1000 circa, Riclaretto) - Genn. 1913.

46. ***Stereum Coryli*** Pers. — Sacc. Syll. IX, p. 224; cum spec. Bresadolae in Mycotheca Saccardiana conf.

Su ceppo di *Corylus Avellana* presso Lu Trüssan (1000 m., Riclaretto) - Febbr. 1913.

47. ***Stereum hirsutum*** (Will.) Pers. — Sacc. Syll. VI, p. 563; Gillet, Champ. Fr., tab. 496.

Su ceppi di *Quercus Robur* (Trüssan, 1000 m., La Côto, id., Serre, 1100 m.), su rami di *Fraxinus excelsior* (Trüssan), di *Castanea sativa* (La Lanterno presso Gli Ulivie, 1100 m.) e di *Betula alba* (La Roccia, 1200 m.) a Riclaretto - Est.-Aut. 1911, Gennaio-Febbr. 1913.

Sectio **Ochrosporae** Sacc.

48. ***Hymenochaete ferruginea*** (Bull.) Bres. — Sacc. Syll. VI, p. 565, sub *Stereum*; Brinkmann, Westfal. Pilze, n. 42.

Su ceppo di *Quercus Robur* (Sagnassùn, 1100 m.) e su vecchio tronco di *Castanea sativa* (Ruréo presso Lu Marcu, 1000) a Riclaretto - Inverno 1913 e 1914.

49. ***Hymenochaete tabacina*** (Sow.). Lév. — Sacc. Syll. VI, p. 590; Brink. Westf. Pilze, n. 40.

Su fusti morti di *Rhododendron ferrugineum*: Cumbal d'gli Eiciaruntóu (1750 m., Riclaretto) - Febbr. e Agosto 1913.

ORDO **Gasterales** (Willd.) Sacc. et Trav.

FAM. **Lycoperdaceae** Erhb.

50. ***Bovista nigrescens*** Pers. — Sacc. Syll. VII, p. 99; Hollòs, Gaster. Hung., p. 124, tab. 22; Petri, Gasterales, p. 61.
Nei pascoli aperti presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Estate 1911.

51. ***Bovista plumbea*** Pers. — Sacc. Syll. VII, p. 96; Hollòs, Gaster. Hung., p. 122, tab. 22; Petri, Gasterales, p. 62.
Nei pascoli aperti presso L'Erbëriàsso (1370 m., Riclaretto) - Estate 1911; e nei prati montani a Las Eibergia (1400 m., Riclaretto) - Aut. 1913.

52. ***Lycoperdon atropurpureum*** Vitt. — Sacc. Syll. VII, p. 125; Petri, Gasterales, p. 46; Hollòs, Gaster. Hung., pp. 96-99, tab. XXVIII sub *L. umbrinum* (pro parte).
In un prato accanto ad un boschetto di *Quercus Robur*, al Marucchin presso Lu Trüssan (1050 m., Riclaretto) - Aut. 1911.

53. ***Lycoperdon gemmatum*** Batsch. — Sacc. Syll. VII, p. 106; Petri, Gasterales, p. 38; Hollòs, Gaster. Hung., p. 102, tab. 19.
Pascoli alpini aperti: La Figliolo (1500 m., Riclaretto) - Aut. 1911.

54. ***Lycoperdon piriforme*** Schäf. — Sacc. Syll. VII, p. 117; Hollòs, Gaster. Hung., p. 111, tab. XX; Petri, Gasterales, p. 36.
Prati di montagna poco fertili: Las Eibergia (1400 m., Riclaretto) - Est. 1911.

55. ***Lycoperdon polymorphum*** Vitt. — Sacc. Syll. VII, p. 110; Hollòs, Gaster. Hung., p. 105, tab. XXI, XXII, sub *L. furfuraceum*; Petri, Gasterales, p. 47.
Pascoli alpini a La Cialm (1650 m., Riclaretto) - Estate 1911.

FAM. **Sclerodermataceae**.

56. ***Scleroderma vulgare*** Hornem. — Sacc. Syll. VII, p. 134; Petri, Gasterales, p. 94; Hollòs, Gaster. Hung., p. 153, tab. XXIII, sub *Scl. aurantium*.
Prati poco fertili, con muschi, a Las Eibergia (1400 m., Riclar.) - Aut. 1911.

FAM. **Nidulariaceae**.

57. ***Crucibulum vulgare*** Tul. — Sacc. Syll. VII, p. 43; Hollòs, Gast. Hung., tab. XXXVIII, fig. 23; Gramberg, Pilze der Heimat, p. 42.
Su un asse marcescente di *Larix decidua*: Trüssan (1000 m., Riclar.) - Febbr. 1913.

ORDO **Phalloidales** (Fr.) Sacc. et Trav.

FAM. **Phallaceae**.

58. ***Mutinus caninus*** (Huds.) Fr. — Sacc. Syll. VII, p. 42; Hollòs, Gaster. Hung., tab. I, fig. 3-11.
In un bosco ombroso di *Corylus Avellana* e di *Salix Capraea*: La Taglià (1175 m., Riclaretto) - Settembre 1911.

Subcl. ***Protobasidiae*** (Bref.) Sacc. et Trav.

Ordo **Tremelloidales** (Agardh) Sacc. et Trav.

Fam. **Dacryomycetaceae** Bref.

Sectio **Phragmosporae**. Sacc.

59. ***Dacryomyces deliquescens*** (Bull.) Dub. — Sacc. Syll. VI, p. 798; Bull. Champ. Fr., tab. 455.
Su legno marcescente di *Larix decidua* (Trüssan, 1000 m., Culumbièro, 2100 m.), Febbr. 1913; e di *Corylus Avellana* (Lâ Roccia, 1200 m.), Genn. 1913 (Envers dâ Serre, 1100 m.) - Marzo 1914.

Fam. **Tremellaceae** (Agardh) Sacc. et Trav.

Sectio **Leucosporae** Sacc.

60. ***Tremella sarcoides*** (Dick.) Fr. — Sacc. Syll. VIII, p. 792; Tul. Carp. III, p. 190, tab. XVII, fig. 1-6 (*Corynes Sarcoidis* stat. con.).
Su grosso ramo marcescente di *Alnus viridis*: La Miano (2000 m., Riclar.) - Est. 1911.

Fam. **Auriculariaceae** Bref.

Sectio **Leucosporae** Sacc.

61. ***Auricularia mesenterica*** (Dicks.) Fr. — Sacc. Syll. VI, p. 762, Myc. Ven., n. 34.
Su ceppo di *Fraxinus excelsior* a La Buërgio (1000 m., Riclaretto) - Febbr. 1913.

Ordo **Uredinales** (Brogn.) Dietel.

Fam. **Pucciniaceae** Schröt.

Sectio **Amerosporae** Sacc.

62. ***Uromyces Acetosae*** Schröter. — Sacc. Syll. VII, p. 537; Trotter, Uredinales, p. 72.
Su foglie vive di *Rumex Acetosa*: Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Agosto 1911 e 1913 — St. uredosp. e teleutosp.

63. ***Uromyces Alchemillae*** (Pers.) Fuckel. — Sacc. Syll. VIII, p. 553; Trotter, Ured., p. 63.
Su foglie vive di *Alchemylla vulgaris*: Gran Cumbo (1900 m., Pramollo), Luglio 1911, stato uredosp.; Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Luglio 1913, st. uredosp. e teleutosp.

64. ***Uromyces appendiculatus*** (Pers.) Lynk. — Sacc. Syll. VII, p. 535; Trotter, Ured., p. 43.
Su foglie vive di *Phaseolus vulgaris*: Trüssan (1000 m., Riclaretto) - Aut. 1911.

65. ***Uromyces Cacaliae*** (DC.) Unger. — Sac. Syll. VII, p. 560; Trotter, Ured., p. 26.
Su foglie di *Adenostyles albida* (ipof.) assieme a *Sphaerotheca Humuli* var. *fuliginea*: Crô dâ Lup (Alpe del Lausun, 2000 m.) - Sett. 1911 — St. uredosp. e teleutosp.

66. ***Uromyces Fabae*** (Pers.) De Bary. — Sacc. Syll. VII, p. 531; Trotter, Ured., p. 45.
Sulle foglie di *Vicia Faba*: Serre (1100 m., Riclaretto), Aut. 1911, St. teleutosp.; sulle foglie e sui cauli di *Vicia* sp.: Trüssan (1000 m., Riclaretto) - Febbr. 1913 — St. uredosp. e teleutosp.

67. ***Uromyces Geranii*** (DC.) Ott. et Wartm. — Sacc. Syll. VII, p. 535; Trotter, Ured., p. 38.
Su foglie vive di *Geranium nodosum*: La Tagliâ (1175 m., Riclaretto) - Sett. 1911, Luglio 1913 — St. uredosp. e teleutosp.

68. ***Uromyces Laburni*** (DC.) Fuck. — Sacc. Syll. VII, p. 550, sub. *U. Genistae-tinct.* (p. p.); Trotter, Ured., p. 59.
Su foglie di *Cytisus Laburnum*: Eibergia, La Müro (1400 m. circa, Riclaretto) - Agosto 1911 — St. uredosp. e teleutosp.

69. ***Uromyces Polygoni*** (Pers.) Fuckel. — Sacc. Syll. VII, p. 753; Trotter, Ured., p. 71.
Su foglie di *Poligonum Dumetorum* assieme a *Puccinia Polygoni*: Trüssan (1000 m., Riclaretto) - Agosto 1911 — St. teleutosp.

70. ***Uromyces Trifolii-repentis*** (Cast.) Liro. — Sacc. Syll. VII, p. 534 (cum *U. Trifolii*); Trotter, Ured., p. 57 (*id.*); Sydow, Mon. Ured. II, p. 131. — *U. Trifolii* auct. p. p.
Su foglie e cauli di *Trifolium repens*: Tirièro (1400 m., Riclar.) - Agosto 1913 — St. teleutosp.

71. ***Uromyces Veratri*** (D.C.) Schröt. — Sacc. Syll. VII, p. 543; Trotter, Ured., p. 80; Briosi e Cav. Funghi par., n. 405.
Su foglie languide di *Veratrum Löbelianum* a Faetto: Lausun (2000 m.), Bric d'Fiurun (2200 m.) - Settembre 1911 — St. teleutosp.

Sectio **Didymosporae** Sacc.

72. ***Gymnosporangium Amelanchieris*** E. Fisch. in Zeitschr. f. Bot., I, 1909, pp. 683-714. — G. juniperinum auct. p. p.
Stato ecidiosp. (*Roestelia cornuta* (Gmel.) Fr. for. *Amelanchieris*) su foglie di *Amelanchier vulgaris*: Rucciun (1050 m., Riclaretto) - Ottobre 1911.

73. ***Gymnosporangium clavariiforme*** (Jacq.) DC. — Sacc. Syll. VII, p. 737; Trotter, Ured., p. 329.
Stato ecidiosp. (*Roestelia lacerata* (Sow.) Mer.) su foglie di *Sorbus Aria* a Riclaretto: Cumbo Eicüro (1050 m.), Eibergia (1400 m.), Sarrét (1400 m.) - Agosto 1911.

74. ***Gymnosporangium juniperinum*** (Linn.) Fr. — Sacc. Syll. VII, p. 738; Trotter, Ured., p. 333.
Stato ecidiosp. (*Roestelia cornuta* (Gmel.) Tul.) su foglie di *Sorbus Aucuparia*: Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Estate 1911.

75. ***Puccinia Acetosae*** (Schum.) Koern. — Sacc. Syll. VII, p. 638; Trotter, Ured., p. 251.
Su foglie di *Rumex Acetosa* var. *arifolius*: Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Agosto 1913. — St. uredosp. e teleutosp.

76. ***Puccinia alpina*** Fuck. — Sacc. Syll. VII, p. 693; Trotter, Ured., p. 211.
Su foglie vive e languide di *Viola biflora*, assieme a *Marsonia Violae*: La Miano (2000 m. circa, Riclaretto) - Settembre 1911. — St. teleutosp.

77. ***Puccinia Bistortae*** (Strauss) DC. — Sacc. Syll. VII, p. 638; Trotter, Ured., p. 244.
Su foglie di *Polygonum Bistorta*: Ciaplet presso il Rioclaretto (1100 m.) - Sett. 1911; su foglie (lembo e picciuolo) e cauli della stessa pianta, abbondantissima in varie località di Riclaretto: Eibergia, Tirièro, Sarrét, ecc. (1400 m. circa) - Luglio 1913. — St. uredosp. e teleutosp.

78. ***Puccinia Calthae*** Link. — Sacc. Syll. VII, p. 602; Trotter, Ured., p. 235.
Su foglie di *Caltha palustris*: Pissail presso la Tirièro (1350 m.) — St. [illegible]

79. ***Puccinia Centaureae*** DC. — Sacc. Syll. VII, p. 633; Trotter, Ured., p. 98.
Su foglie di *Centaurea uniflora* a Culumbièro (2100 m., Riclaretto) e di *C. nervosa* presso il lago del Lausun (2000 m., Faetto) - Sett. 1911. — St. uredosp. e teleutosp.

80. ***Puccinia Cerasi*** (Béreng.) Cast. — Sacc. Syll. VII, p. 640; Trotter, Ured., p. 218.
Su foglie di *Prunus Avium*: Trüssan (1000 m., Riclaretto) - Ottobre 1911. — St. teleutosp.

81. ***Puccinia Cirsii*** Lasch. — Sacc. Syll. VII, p. 633; Trotter, Ured., p. 109.
Su foglie di *Cirsium spinosissimum*, presso l'Alpe del Lausun (2000 m.) - Agosto 1911, e presso il Colle dell'Infernet (2200 m.) - Settembre 1911. — St. teleutosp.

82. ***Puccinia Cruciferarum*** Rudolphi. — Sacc. Syll. VII, p. 724; Trotter, Ured., p. 227.
Sulle foglie e sui cauli di *Cardamine resedifolia*: Crô dâ Lup (1900 m., Faetto) - Settembre 1911. — St. teleutosp.

83. ***Puccinia Hypochoeridis*** Oud. — Sacc. Syll. VII, p. 633; Trotter, Ured., p. 121.
Su foglie di *Hypochoeris uniflora*, presso il Lausun (2000 m., Faetto) - Sett. 1911. — St. uredosp. e teleutosp.

84. ***Puccinia maculosa*** (Str.) Körn. — Sacc. Syll. VII, p. 606; Trotter, Ured., p. 129.
Su foglie di *Prenanthes purpurea*, a La Müro (1400 m., Riclaretto) - Agosto 1911. — St. uredosp. e teleutosp.

85. ***Puccinia malvacearum*** Montagne. — Sacc. Syll. VII, p. 686; Trotter, Ured., p. 215.
Su foglie di *Malva silvestris*: Trüssan (1000 m., Riclaretto) - Ottobre 1912. — St. teleutosp.

86. ***Puccinia Menthae*** Pers. — Sacc. Syll. VII, p. 617; Trotter, Ured., p. 159.
Su foglie di *Mentha viridis*, var. coltivata: La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Estate 1911. — St. teleutosp.

87. ***Puccinia Polygoni*** Alb. et Schw. — Sacc. Syll. VII, p. 636, p. p.; Trotter, Ured., p. 250; Fischer, Ured., p. 303.
Su foglie di *Polygonum Dumetorum*, assieme a *Uromyces Polygoni*: Trüssan (1000 m., Riclaretto) - Agosto 1911. — St. uredosp. e teleutosp.

88. ***Puccinia Porri*** (Sow.) Wint. — Sacc. Syll. VII, p. 605; Trotter, Ured., p. 259.
Su foglie di *Allium Porrum*: Trüssan (1000 m., Riclaretto) - Autunno 1911. — St. uredosp. e teleutosp.

89. ***Puccinia Saxifragae*** Schlechtendal. — Sacc. Syll. VII, p. 678; Trotter, Ured., p. 225.
Sulle foglie e sui cauli di *Saxifraga stellaris*: Crô dâ Lup (1900 m., Faetto) - Settembre 1911. — St. teleutosp.

90. ***Puccinia Scorodoniae*** Link. — Sacc. Syll. VII, p. 689; Trotter, Ured., pp. 165, 166 (= *Puccinia annularis* p. p.).
Su foglie di *Teucrium Scorodonia*, a Malruccias (1100 m.) presso il Rioclaretto - Settembre 1911. — St. teleutosp.

91. ***Puccinia Soldanellae*** (DC.) Fuck. — Sacc. Syll. VII, p. 618; Trotter, Ured., p. 173.
Su foglie languide di *Soldanella alpina* (anfigena): Eibergia (1400 m., Riclaretto) - Settembre 1911. — St. teleutosp.

92. ***Puccinia Taraxaci*** (Rebent.) Plowright. — Sacc. Syll. IX, p. 305; Trotter, Ured., p. 140.
Su foglie di *Taraxacum officinale*: Eibergia (1400 m., Riclaretto) - Agosto 1913. — St. uredosp.

Sectio **Phragmosporae** Sacc.

93. ***Phragmidium Rosae-alpinae*** (DC.) Wint. — Sacc. Syll. VII, p. 747, sub *Ph. fusiforme*; Trotter, Ured., p. 345.

Sulle foglie, sui picciuoli e sui frutti di *Rosa alpina* var. *pyrenaica*, a Las Eibergia (1400 m., Riclaretto) - Estate 1911. — St. ecidiosp., uredosp. e teleutosp.

94. ***Phragmidium Rubi-idaei*** (Pers.) Karst. — Sacc. Syll. VII, p. 748; Trotter, Ured., p. 353.

Su foglie di *Rubus idaeus*: Trüssan (1000 m., Riclaretto) - Agosto 1911. — St. uredosp. e teleutosp.

95. ***Phragmidium violaceum*** (Schultz) Wint. — Sacc. Syll. VII, p. 744; Trotter, Ured., p. 351.

Sulle foglie di *Rubus fruticosus*: Cumbo Eicüro (1050 m., Riclaretto) - Agosto 1911. — St. uredosp. e teleutosp.

Fam. **Cronartiaceae** Diet.

Sectio **Amerosporae** Sacc.

96. ***Cronartium asclepiadeum*** (Willd.) Fr. — Sacc. Syll. VII, p. 597; Trotter, Ured., p. 362.

Su foglie vive e languide di *Cynanchum Vincetoxicum*, anche associato a *Cercospora Bellynchii*: Gaiét (1100 m., Riclaretto) - Settembre 1911. — St. uredosp. e teleutosp.

Sectio **Phragmosporae** Sacc.

97. ***Chrysomyxa Rhododendri*** (DC.) De Bary. — Sac. Syll. VII, p. 760; Trotter, Ured., p. 359.

Su foglie di *Rhododendron ferrugineum*: Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Agosto 1911, Culumbièro (2100 m., Riclaretto) - Settembre 1911. — St. uredosp.

Fam. **Coleosporiaceae** Diet.

Sectio **Phragmosporae** Sacc.

98. ***Coleosporium Euphrasiae*** (Schum.) Wint. — Sacc. Syll. VII, p. 754; Trotter, Ured., p. 375.

Su foglie di *Euphrasia officinalis* (Gayet, 1100 m.) e di *E. officinalis* var. *stricta* (Tirièro, 1400 m.) a Riclaretto - Settembre 1911. — St. uredosp.

99. ***Coleosporium Tussilaginis*** (Pers.) Lév. — Sacc. Syll. XXI, p. 720; Trotter, Ured., p. 373.

Su foglie di *Tussilago Farfara* presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Sett. 1911. — St. uredosp.

Fam. **Melampsoraceae** Schröt.

Sectio **Amerosporae** Sacc.

100. ***Melampsora Allii-Salicis albae*** Kleb. — Sacc. Syll. XVII, p. 266; Trotter, Ured., p. 409.

Su foglie languide di *Salix alba* presso Lu Sagnassùn (1100 m., Riclaretto) - Settembre 1911. — St. uredosp.

101. ***Melampsora alpina*** Juel. — Sacc. Syll. XIV, p. 289; Trotter, Ured., p. 415.
Su foglie di *Salix herbacea* al M. Rous (2600 m.) - Sett. 1911. — St. uredosp.

102. ***Melampsora Euonymi-Caprearum*** Klebahn. — Sacc. Syll. XVII, p. 463; Trotter, Ured., p. 415.
Su foglie di *Salix Caprea* presso La Tirièro e a Las Eibergia (1400 m. circa, Riclaretto) - Agosto 1911. — St. uredosp.

103. ***Melampsora Euphorbiae-dulcis*** Otth. — Sacc. Syll. XIV, p. 288; XXI, p. 604; Trotter, Ured., p. 396.
Su foglie di *Euphorbia dulcis* a Las Eibergia (1400 m.) - Agosto 1911 e 1913; La Tirièro, La Müro (1400 m.) - Agosto 1913. — St. uredosp. e teleutosp.

104. ***Melampsora Laricis-populina*** Klebahn. — Trotter, Ured., p. 401; Sacc. Syll. VII, p. 590, sub *M. populina*.
Su foglie di *Populus nigra*: Guërg d'l'Ulo presso il Rioclaretto (1050 m. circa) - Ottobre 1911. — St. uredosp.

105. ***Melampsora Laricis-tremulae*** Klebahn. — Trotter, Ured., p. 403; Sacc. Syll. VII, p. 589, sub. *M. tremulae*.
Su foglie di *Populus tremula*: Vayêl (1170 m., Riclaretto) - Agosto 1911. — St. uredosp.

106. ***Melampsora reticulatae*** Blytt. — Sacc. Syll. XIV, p. 289; Trotter, Ured., p. 416.
Su foglie di *Salix reticulata*, al M. Rous (2600 m.) - Settembre 1911.

107. ***Melampsora Ribesii-Salicum*** (Kleb.) Bubáck. — Trotter, Ured., p. 192; Sacc. Syll. XVII, p. 463, sub *M. Ribesii-Auritae*.
Su foglie di *Salix Lapponum* al Colle dell'Infernet (Faetto, 2240 m.) - Sett. 1911.

108. ***Melampsoridium betulinum*** (Pers.) Klebahn. — Sacc. Syll. XXI, p. 605; Trotter, Ured., p. 421.
Su foglie di *Betula alba* presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Agosto 1913.

Sectio **Dictyosporae** Sacc.

109. ***Pucciniastrum Pirolae*** (Gmel.) Trotter. — Trotter, Ured., p. 383; Sacc. Syll. VII, p. 766, sub *Thecospora*.
Su foglie languide di *Pyrola minor* nei boschi di Larice sopra La Tirièro (1400 m. circa, Riclaretto) - Agosto 1911. — St. uredosp. Uredospore, 28-35 e 14-17.

110. ***Pucciniastrum Vacciniorum*** (DC.) Diet. — Trotter, Ured., p. 384; Sacc. Syll. VII, p. 765, sub *Thecospora*.
Sulle foglie di *Vaccinium Myrtillus* (Eibergia, 1400 m.) e di *V. uliginosum* (Tirièro, 1400 m., Riclaretto; Meinie, 2300 m., Faetto) - Agosto-Settembre 1911.

Uredinales imperfectae.

111. ***Aecidium Petasitidis*** Sydow. — Sacc. Syll. XVI, p. 340; Trotter, Ured., p. 431.
Su foglie di *Petasites alba* presso La Tirièro e a Las Eibergia (1400 m. circa, Riclaretto) - Luglio 1913.

(72, 74). ***Roestelia cornuta*** Fr. — Vedi *Gymnosporangium Amelanchieris* e *G. juniperinum*.

(73). ***Roestelia lacerata*** (Sow.) Mer. — Vedi *G. clavariiforme*.

SUBCL. ***Hemibasidiae*** Schröt.

ORDO **Ustilaginales** (Tul.) Sacc. et Trav.

FAM. **Ustilaginaceae.**

SECTIO **Amerosporae** Sacc.

112. ***Anthracoidea Caricis*** (Pers.) Bref. — Sacc. Syll. XIV, p. 420; = *Ustilago Caricis* (Pers.) Fuck. — Sacc. Syll. VII, p. 464.
Sugli ovari di *Carex ferruginea*, salendo al Trüc (2300 m., Riclaretto) - Agosto 1913.

113. ***Ustilago Parlatorei*** Fisch. — Sacc. Syll. VII, p. 474.
Su cauli e foglie di *Rumex alpinus*, che deforma: Eibergia (1400 m., Riclaretto) - Agosto 1913.

CLASSIS **Ascomycetae** (Fr.) Sacc. et Trav.

SUBCL. ***Euascae*** (Schröt) Sacc. et Trav.

ORDO **Pyrenialès** (Fr.) Sacc. et Trav.

FAM. **Xylariaceae** Tul.

SECTIO **Phaeosporae** Sacc.

114. ***Hypoxylon cohaerens*** (Pers.) Fr. — Sacc. Syll. I, p. 361; Trav. Pyrenom., p. 49.
Sulla corteccia d'un ceppo di *Fagus silvatica* presso L'Albaréo (1100 m., Riclaretto) - Febbraio 1913.
Oss.: Forma molto effusa.

115. ***Hypoxylon fuscum*** (Pers.) Fr. — Sacc. Fungi it., n. 569, Syll. I, p. 361; Trav. Pyrenom., p. 44.
Su rami e tronco caduti di *Corylus Avellana*: Eibergia (1400 m., Riclaretto) - Autunno 1911, Luglio 1913; Envers dâ Serre (1100 m., Riclaretto) - Marzo 1914; e di *Alnus viridis*: Gardëtto (1900 m., Riclaretto) - Febbraio 1913.

116. ***Ustulina maxima*** (Weber) Wettst. — Trav. Pyrenom. p. 36; Sacc. Syll. I, p. 351, sub *U. vulgaris* Tul.
Su ceppi di *Fagus silvatica*: Sarrét (1400 m. circa) - Estate 1911; Albaréo (1100 m.) - Febbraio 1913; e di *Juglans regia*: Crô Lughéo sopra Lu Trüssan (1100 m.) - Gennaio 1913. Tutte località di Riclaretto.

FAM. **Valsaceae** Tul.

SECTIO **Allantosporae** Sacc.

117. ***Calosphaeria alpina*** Sacc. — Sacc. Syll. XIV, p. 480; Berl. Icon. fung. III, p. 19, tab. 25; Trav. Pyrenom., p. 160.
Su rami semidecorticati di *Cytisus Laburnum* a Riclaretto: La Müro presso Lu Sarrét (1400 m.) - Estate 1911; Envers dâ Serre (1100 m.) - Marzo 1913.
Oss.: Le dimensioni degli sporidi sono alquanto maggiori di quelle date, e cioè 7-9 = 1,5-2, anche negli esemplari della Myc. ital. di D. Saccardo, che ho esaminati. Gli aschi sono nei miei esemplari 30-36 = 6-8; le parafisi 70-75 = 2-2,5.

118. ***Calosphaeria pulchella*** (Pers.) Schr. — Trav. Pyrenom. p. 158; C. P
— Sacc. Syll. I, p. 95; P

Sulla corteccia d'un tronco abbattuto di *Prunus Avium*: La Câsso sopra Lu Trüssan (1050 m., Riclaretto) - Gennaio 1913.

119. ***Calosphaeria taediosa*** Sacc. — Sacc. Syll. I, p. 98; Berl. Icon. fung. III, p. 15, tav. 20; Trav. Pyrenom., p. 161.

Su rami morti di *Betula alba*, assieme a *Coniothecium betulinum*: Eibergia (1400 m., Riclaretto) - Luglio 1913.

Oss.: La *Betula alba* costituisce una matrice nuova per questa specie, che fu però riscontrata su *Alnus glutinosa* e *A. viridis*. I miei esemplari corrispondono in tutto alle diagnosi degli autori sopracitati.

120. ***Diatrype disciformis*** (Hoffm.) Fr. — Sacc. Syll. I, p. 191; Berl. Icon. III, p. 96, tab. 99; Trav. Pyrenom., p. 68.

Su rami caduti di *Fagus silvatica*, (Agügliëtto, 1100 m., Gennaio 1913), *Corylus Avellana* (Lâ Roccia, 1200 m., Gennaio 1913), *Alnus glutinosa* (Trüssan, 1000 m., Aprile 1911); assieme a *D. Stigma* su rami di *Fagus silvatica* (Albaréo, 1100 m., Febbraio 1913) a Riclaretto.

121. ***Diatrype stigma*** (Hoffm.) Fr. — Sacc. Syll. I, p. 193; Berl. Icon. III, p. 100, tab. 124; Trav. Pyrenom., p. 66.

Su rami caduti di *Betula alba* (Lâ Roccia, 1200 m., Gennaio 1913), di *Corylus Avellana* (Albaréo, 1100 m., Roccia, 1200 m., Gennaio-Febbraio 1913) e di *Fagus silvatica* (Albaréo, Febbraio 1913, assieme a *D. disciformis*) a Riclaretto.

122. ***Diatrypella verruciformis*** (Ehrh.) Nits. — Sacc. Syll. I, p. 200; Berl. Icon. III, p. 117, tab. 152; Trav. Pyrenom., p. 75.

Su rami caduti di *Alnus viridis* a Vëntremol (1600 m., Riclaretto) - Agosto 1911.

123. ***Eutypa ludibunda*** Sacc. — Sacc. Syll. I, p. 167; Berl. Icon. III, p. 50, tab. 61; Trav. Pyrenom., p. 128.

Su rami caduti di *Lonicera alpigena* presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Aprile 1911.

124. ***Eutypella acericola*** (De Not.) Berl. — Sacc. Syll. I, p. 199, sub *Diatrype*; Berl. Icon. III, p. 66, tab. 81, fig. 1; Trav. Pyrenom., p. 117.

Su rami caduti di *Acer Pseudoplatanus* a Las Eibergia (1400 m., Ricl.) - Luglio 1913.

125. ***Peroneutypa heteracantha*** (Sacc.) Berl. Icon. III, p. 81, tab. 99; Trav. Pyrenom., p. 124; Sacc. Syll. I, p. 177, sub *Eutypa*.

Su rami morti, corticati di *Cytisus Laburnum* a Las Eibergia (1400 m. Riclaretto) - Estate 1911.

126. ***Valsa ambiens*** (Pers.) Fr. — Sacc. Syll. I, p. 131; Trav. Pyrenom., p. 102.

Su rami caduti di *Pirus Aria* a La Müro (1400 m.) - Estate 1911; di *Corylus Avellana* a L'Albaréo (1100 m.); di *Quercus Robur* presso Lu Trüssan (1000 m.) - Febbraio 1913, e di *Acer Pseudoplatanus* a La Vöuto sopra Lu Trüssan (1075 m.) - Marzo 1914. Tutte località di Riclaretto.

Oss.: Sempre associata allo stato picnidico (*Cytospora ambiens*); sul *Quercus* anche assieme a *Pestalozzia truncata*.

127. ***Valsa ceratophora*** Tul. — Sacc. Syll. I, p. 108; Trav. Pyrenom., p. 84.

Su rami caduti di *Corylus Avellana* a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Estate 1911.

128. ***Valsa nivea*** (Pers.) Fr. — Sacc. Syll. I, p. 137; Trav. Pyrenom., p. 104; cum spec. Mycoth. ital. D. Saccardoi, n. 68, conf.

Su rami caduti di *Populus Tremula* ai Parcâni presso Lu Sapé (1300 m.) - Estate 1911.

129. ***Valsa oxystoma*** Rehm. — Sacc. Syll. I, p. 118.

Su rami caduti di *Alnus viridis* a La Gardëtto (2000 m., Riclaretto) - Febb. 1913.

Oss.: Questa specie è nuova per l'Italia, per quanto mi risulta; ho potuto confrontare i miei esemplari con quelli originali di Rehm, Ascom., n. 280, nell'Herb. Myc. di P. A. Saccardo.

130. ***Valsa salicina*** (Pers.) Fr. — Sacc. Syll. I, p. 131; Trav. Pyrenom., p. 101.

Su rami caduti di *Salix Caprea*, assieme allo st. picnidico (*Cytospora fugax*): Serre (1100 m., Riclaretto) - Autunno 1911; e di *Salix* (*alba*?), assieme a *Diplodia salicina*: Trüssan (1000 m., Riclaretto) - Febbraio 1913.

Sectio **Hyalosporae** Sacc.

131. ***Mamiania Coryli*** (Batsch) Ces. et De Not. — Trav. Pyrenom., p. 168; Sacc. Syll. I, p. 419, sub *Gnomoniella*.

Su foglie vive di *Corylus Avellana*: Marucchin presso Lu Trüssan (1050 m., Riclar.) - Settembre 1911; Eibergia (1400 m.) - Settembre 1911, Agosto 1913.

Sectio **Phaeosporae** Sacc.

132. ***Lopadostoma gastrinum*** (Fr.) Trav. Pyrenom., p. 169; Sacc. Syll. I, p. 303, sub *Anthostoma*.

Su ramoscello caduto di *Fagus silvatica:* Sagnassun (1100 m., Riclar.) - Genn. 1913.

Sectio **Hyalodidymae** Sacc.

133. ***Chorostate Mamiania*** (De Not.) Trav. Pyrenom., p. 201; Sacc. Syll. I, p. 609, sub *Diaporthe*.

Su rami caduti di *Alnus viridis* in varie località di Riclaretto: Eibergia presso La Tirièro (1400 m.) - Aprile 1911, Settembre 1913; Vëntremol (1700 m.) - Estate 1911; La Gardëtto (2000 m.), Crô dâ Lup (1900 m., Faetto) - Febbraio 1913.

Su rami caduti di *Betula alba* a Las Eibergia - Estate 1911.

Oss.: Questa bella specie, che, stando alla Syll. ed a Traverso, Pyrenom., sembra essere stata raccolta una sola volta, immatura, sul Moncenisio, è comunissima in Val Germanasca, specialmente sull'*Alnus viridis*. Nei miei esemplari, ben maturi, gli aschi misurano 75 = 9-10; gli sporidi sono biloculari e misurano 16-18 = 4-4,5.

134. ***Hercospora Tiliae*** (Pers.) Tul. — Sacc. Syll. I, p. 605; Trav. Pyrenom., p. 189.

Su ramoscelli morti, corticati, di *Tilia vulgaris* assieme ad *Exosporium Tiliae*: La Côto presso Lu Trüssan (1000 m., Riclaretto) - Marzo 1914.

Sectio **Phaeophragmiae** Sacc.

135. ***Melogramma spiniferum*** (Walbr.) De Not. — Sacc. Syll. II, p. 145; Berl. Icon. I, p. 50, tab. 37, fig. 3; Trav. Pyrenom., p. 297.

Su rami caduti e sulla corteccia d'un

Sulla corteccia d'un tronco abbattuto di *Prunus Avium*: La Câsso sopra Lu Trüssan (1050 m., Riclaretto) - Gennaio 1913.

119. ***Calosphaeria taediosa*** Sacc. — Sacc. Syll. I, p. 98; Berl. Icon. fung. III, p. 15, tav. 20; Trav. Pyrenom., p. 161.

Su rami morti di *Betula alba*, assieme a *Coniothecium betulinum*: Eibergia (1400 m., Riclaretto) - Luglio 1913.

Oss.: La *Betula alba* costituisce una matrice nuova per questa specie, che fu però riscontrata su *Alnus glutinosa* e *A. viridis*. I miei esemplari corrispondono in tutto alle diagnosi degli autori sopracitati.

120. ***Diatrype disciformis*** (Hoffm.) Fr. — Sacc. Syll. I, p. 191; Berl. Icon. III, p. 96, tab. 99; Trav. Pyrenom., p. 68.

Su rami caduti di *Fagus silvatica*, (Agügliëtto, 1100 m., Gennaio 1913), *Corylus Avellana* (Lâ Roccia, 1200 m., Gennaio 1913), *Alnus glutinosa* (Trüssan, 1000 m., Aprile 1911); assieme a *D. Stigma* su rami di *Fagus silvatica* (Albaréo, 1100 m., Febbraio 1913) a Riclaretto.

121. ***Diatrype stigma*** (Hoffm.) Fr. — Sacc. Syll. I, p. 193; Berl. Icon. III, p. 100, tab. 124; Trav. Pyrenom., p. 66.

Su rami caduti di *Betula alba* (Lâ Roccia, 1200 m., Gennaio 1913), di *Corylus Avellana* (Albaréo, 1100 m., Roccia, 1200 m., Gennaio-Febbraio 1913) e di *Fagus silvatica* (Albaréo, Febbraio 1913, assieme a *D. disciformis*) a Riclaretto.

122. ***Diatrypella verruciformis*** (Ehrh.) Nits. — Sacc. Syll. I, p. 200; Berl. Icon. III, p. 117, tab. 152; Trav. Pyrenom., p. 75.

Su rami caduti di *Alnus viridis* a Vëntremol (1600 m., Riclaretto) - Agosto 1911.

123. ***Eutypa ludibunda*** Sacc. — Sacc. Syll. I, p. 167; Berl. Icon. III, p. 50, tab. 61; Trav. Pyrenom., p. 128.

Su rami caduti di *Lonicera alpigena* presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Aprile 1911.

124. ***Eutypella acericola*** (De Not.) Berl. — Sacc. Syll. I, p. 199, sub *Diatrype*; Berl. Icon. III, p. 66, tab. 81, fig. 1; Trav. Pyrenom., p. 117.

Su rami caduti di *Acer Pseudoplatanus* a Las Eibergia (1400 m., Ricl.) - Luglio 1913.

125. ***Peroneutypa heteracantha*** (Sacc.) Berl. Icon. III, p. 81, tab. 99; Trav. Pyrenom., p. 124; Sacc. Syll. I, p. 177, sub *Eutypa*.

Su rami morti, corticati di *Cytisus Laburnum* a Las Eibergia (1400 m. Riclaretto) - Estate 1911.

126. ***Valsa ambiens*** (Pers.) Fr. — Sacc. Syll. I, p. 131; Trav. Pyrenom., p. 102.

Su rami caduti di *Pirus Aria* a La Müro (1400 m.) - Estate 1911; di *Corylus Avellana* a L'Albaréo (1100 m.); di *Quercus Robur* presso Lu Trüssan (1000 m.) - Febbraio 1913, e di *Acer Pseudoplatanus* a La Vöuto sopra Lu Trüssan (1075 m.) - Marzo 1914. Tutte località di Riclaretto.

Oss.: Sempre associata allo stato picnidico (*Cytospora ambiens*); sul *Quercus* anche assieme a *Pestalozzia truncata*.

127. ***Valsa ceratophora*** Tul. — Sacc. Syll. I, p. 108; Trav. Pyrenom., p. 84.

Su rami caduti di *Corylus Avellana* a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Estate 1911.

128. ***Valsa nivea*** (Pers.) Fr. — Sacc. Syll. I, p. 137; Trav. Pyrenom., p. 104; cum spec. Mycoth. ital. D. Saccardoi, n. 68, conf.

Su rami caduti di *Populus Tremula* ai Parcâni presso Lu Sapé (1300 m.) - Estate 1911.

129. ***Valsa oxystoma*** Rehm. — Sacc. Syll. I, p. 118.

Su rami caduti di *Alnus viridis* a La Gardëtto (2000 m., Riclaretto) - Febb. 1913.

Oss.: Questa specie è nuova per l'Italia, per quanto mi risulta; ho potuto confrontare i miei esemplari con quelli originali di Rehm, Ascom., n. 280, nell'Herb. Myc. di P. A. Saccardo.

130. ***Valsa salicina*** (Pers.) Fr. — Sacc. Syll. I, p. 131; Trav. Pyrenom., p. 101.

Su rami caduti di *Salix Caprea*, assieme allo st. picnidico (*Cytospora fugax*): Serre (1100 m., Riclaretto) - Autunno 1911; e di *Salix* (*alba*?), assieme a *Diplodia salicina*: Trüssan (1000 m., Riclaretto) - Febbraio 1913.

Sectio **Hyalosporae** Sacc.

131. ***Mamiania Coryli*** (Batsch) Ces. et De Not. — Trav. Pyrenom., p. 168; Sacc. Syll. I, p. 419, sub *Gnomoniella*.

Su foglie vive di *Corylus Avellana*: Marucchin presso Lu Trüssan (1050 m., Riclar.) - Settembre 1911; Eibergia (1400 m.) - Settembre 1911, Agosto 1913.

Sectio **Phaeosporae** Sacc.

132. ***Lopadostoma gastrinum*** (Fr.) Trav. Pyrenom., p. 169; Sacc. Syll. I, p. 303, sub *Anthostoma*.

Su ramoscello caduto di *Fagus silvatica:* Sagnassun (1100 m., Riclar.) - Genn. 1913.

Sectio **Hyalodidymae** Sacc.

133. ***Chorostate Mamiania*** (De Not.) Trav. Pyrenom., p. 201; Sacc. Syll. I, p. 609, sub *Diaporthe*.

Su rami caduti di *Alnus viridis* in varie località di Riclaretto: Eibergia presso La Tirièro (1400 m.) - Aprile 1911, Settembre 1913; Vëntremol (1700 m.) - Estate 1911; La Gardëtto (2000 m.), Crô dâ Lup (1900 m., Faetto) - Febbraio 1913.

Su rami caduti di *Betula alba* a Las Eibergia - Estate 1911.

Oss.: Questa bella specie, che, stando alla Syll. ed a Traverso, Pyrenom., sembra essere stata raccolta una sola volta, immatura, sul Moncenisio, è comunissima in Val Germanasca, specialmente sull'*Alnus viridis*. Nei miei esemplari, ben maturi, gli aschi misurano 75 = 9-10; gli sporidi sono biloculari e misurano 16-18 = 4-4,5.

134. ***Hercospora Tiliae*** (Pers.) Tul. — Sacc. Syll. I, p. 605; Trav. Pyrenom., p. 189.

Su ramoscelli morti, corticati, di *Tilia vulgaris* assieme ad *Exosporium Tiliae*: La Côto presso Lu Trüssan (1000 m., Riclaretto) - Marzo 1914.

Sectio **Phaeophragmiae** Sacc.

135. ***Melogramma spiniferum*** (Walbr.) De Not. — Sacc. Syll. II, p. 145; Berl. Icon. I, p. 50, tab. 37, fig. 3; Trav. Pyrenom., p. 297.

Su rami caduti e sulla corteccia d'un ceppo di *Fagus silvatica* presso l'Albaréo (1100 m., Riclaretto) - Febbraio 1913.

136. ***Thyridaria Broussonetiae*** (Sacc.) Trav. Pyrenom., p. 301; var. ***minor*** Sacc. Syll. II, p. 140.

Su ramoscelli caduti di *Corylus Avellana*, assieme a *Coniothyrium incrustans*, suo st. micropicnidico: Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclar.) - Luglio 1913.

Oss.: Questa varietà è nuova per l'Italia, per cui è noto invece il tipo.

Sectio **Scolecosporae** Sacc.

137. ***Sillia ferruginosa*** (Pers.) Karst. — Sacc. Syll. II, p. 361; Berl. Icon. II, p. 156, tab. 174; Trav. Pyrenom., p. 324.

Su rami caduti di *Corylus Avellana* a Riclaretto: Lâ Roccia (1200 m.) - Genn. 1913; Eibergia (1400 m.) - Luglio 1913.

Fam. **Ceratostomataceae** Wint.

Sectio **Hyalodidymae** Sacc.

(274). ***Gnomonia Juglandis*** (DC.) Trav. Pyrenom., p. 343; Sacc. Syll. I, p. 568 (sub *G. leptostyla*).

138. ***Gnomonia spermogonoides*** Rehm. — Sacc. Syll. IX, p. 673; conf. cum spec. orig. in Mycoth. Saccardiana (Rehm. Ascom., 944).

Su sarmenti marcescenti di *Rubus fruticosus*: Trüssan (1000 m., Riclaretto) - Febbraio 1913.

Oss.: Specie nuova per l'Italia.

Sectio **Hyalophragmiae** Sacc.

139. ***Ceratosphaeria crinigera*** (Cooke). — Sacc. Syll. II, p. 227; Berl. Icon. I, p. 91, tab. 84, fig. 2; Trav. Pyrenom., p. 347.

Su legno marcio di *Fraxinus excelsior*: Sagnassùn (1100 m., Riclaretto) - Genn. 1913.

Oss.: Aschi 75-85 = 12-14; sporidi ~~15~~-18 = 4,5-5,5.

Fam. **Sphaeriaceae** (Fr.) Sacc.

Sectio **Phaeosporae** Sacc.

140. ***Coniochaeta malacotricha*** (Auerw.) Trav. var. ***ambigua*** (Sacc.) Trav. Pyrenom., p. 473; Sacc. Syll. I, p. 27 (sub *Rosellinia*).

Su rami caduti di *Sambucus racemosa* a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Luglio 1913.

141. ***Rosellinia mammiformis*** (?Pers.) Ces. et De Not. — Sacc. Syll. I, p. 258; Trav. Pyrenom., p. 460.

Su ramo marcescente di *Prunus Avium*, assieme a *Rebentischia Massalongi* a La Müro, presso Lu Sarét (1400 m., Riclaretto) - Estate 1911; e su rami caduti, semidecorticati di *Corylus Avellana* a Lâ Roccia (1200 m., Riclaretto) - Gennaio 1913.

142. ***Rosellinia mastoidea*** Sacc. Syll. I, p. 258; Trav. Pyrenom., p. 459; Sacc. Fungi it., n. 589 (sub *R. mammiformis*).

Su rami caduti, decorticati, di *Acer Pseudoplatanus* a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Luglio 1913.

143. ***Rosellinia pulveracea*** (Ehrh.) Fuck. — Sacc. Syll. I, p. 265, Fungi it. n. 591; Trav. Pyrenom., p. 464.

Su corteccia di *Fagus silvatica* a Crô Lughéo, sopra Lu Trüssan (1100 m., Riclar.) - Febbraio 1913.

144. ***Rosellinia rimincola*** Rehm. — Sacc. Syll. I, p. 265; Trav. Pyrenom., p. 464.

Su ramoscelli semidecorticati di *Corylus Avellana* a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Luglio 1913.

145. ***Rosellinia rosarum*** Niessl. — Sacc. Syll. I, p. 266.

Su legno semidecorticato di *Rosa canina* presso Lu Trüssan (1000 m., Riclaretto) - Autunno 1911.

Oss.: I miei esemplari corrispondono perfettamente alla diagnosi. Specie nuova per l'Italia.

SECTIO **Hyalodidymae** Sacc.

146. ***Apiospora chondrospora*** (Ces.) Sacc. et D. Sacc. — Sacc. Syll. XVIII, p. 658; Trav. Pyrenom., p. 660.

Su ramoscelli morti di *Tilia vulgaris* a La Côto presso Lu Trüssan (1000 m., Riclaretto), Lu Sêrre (1100 m., Riclaretto) - Marzo 1914.

147. ***Apiospora sepincoliformis*** (De Not.) Trav. — Trav. Pyrenom., p. 661; Sacc. Syll. I, p. 551, sub *Didymella*, Syll. XIV, p. 534, sub *Ap. rhodophila*.

Su rami morti di *Rosa alpina* var. *pyrenaica* a Las Eibergia (1400 m., Riclaretto) - Settembre 1911.

148. ***Coleroa Alchemillae*** (Grev.) Wint. — Sacc. Syll. I, p. 593, sub *Venturia*; Trav. Pyrenom., p. 697.

Su foglie vive di *Alchemilla vulgaris* a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Settembre 1911.

149. ***Gibbera Vaccinii*** (Sow.) Fr. — Sac. Syll. I, p. 600; Trav. Pyrenom., p. 495.

Su cauli e ramuli di *Vaccinium Vitis-idaea*: Bric d'Muërefreit (2000 m., Faetto) - Settembre 1911.

150. ***Sphaerella Aronici*** (Volk.) Sacc. et Trav. — Sacc. Syll. XXII, p. 134; Trav. Pyrenom., p. 604.

Su foglie vive e languide di *Doronicum grandiflorum*, assieme allo stato picnidico (*Phyllosticta Aronici*) e allo stato conidico (*Fusicladium Aronici*) al M. Rous a 2700 m. circa.

Oss.: Lo stato picnidico e conidico soli erano maturi; i periteci ascofori erano ancora affatto immaturi.

151. ***Stigmatea Robertiani*** Fr. — Sacc. Syll. I, p. 541; Trav. Pyrenom., p. 499.

Su foglie vive di *Geranium Robertianum* a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Ottobre 1911.

SECTIO **Phaeodidymae** Sacc.

152. ***Didymosphaeria socialis*** Sacc. — Sacc. Syll. I, p. 713, Fungi ital., n. 133.

Su rami caduti di *Robinia Pseudoacacia* presso Lu Peyrunéu (975 m., Riclaretto) - Aprile 1911.

153. ***Otthia corylina*** Karst. — Sacc. Syll. I, p. 738.

Su rami caduti di *Corylus Avellana* a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Luglio 1913.

Sectio **Hyalophragmiae** Sacc.

154. ***Sphaerulina intermixta*** (Bk. et Br.) Sacc. — Sacc. Syll. II, p. 187, Fungi it., n. 347; Berl. Icon. I, p. 124, tab. 131, fig. 1.

Su rami morti di *Rosa alpina* var. *pyrenaica* a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto), Estate 1912; e di *Rosa* (*canina*?) assieme a *Coryneum microstictum* presso Lu Trüssan (1000 m.) - Febbraio 1913.

Sectio **Phaeóphragmiae** Sacc.

155. ***Chaetosphaeria phaeostroma*** Fuck. — Sacc. Syll. II, p. 93; Berl. Icon., p. 27, tab. 17, fig. 5.

Sulla corteccia e sul legno d'un ceppo di *Acer Pseudoplatanus* a La Rouréo presso Lu Marcu (1000 m., Riclaretto) - Febbraio 1913.

156. ***Leptosphaeria acuta*** (Mong.) Karst. — Sacc. Syll. II, p. 41, Fungi it., n. 485; Berl. Icon. I, p. 81, tab. 82, fig. 1.

Su cauli morti di *Urtica dioica* presso L'Albaréo (1100 m., Riclar.), Aprile 1911, e a La Tirièro (1400 m., Riclaretto), associata a *Phoma acuta* - Luglio 1913.

157. ***Leptosphaeria vagabunda*** Sacc. — Sacc. Syll. II, p. 31; Berl. Icon., p. 58, tab. 45, fig. 1.

Su rami caduti di *Corylus Avellana* presso Lu Trüssan (1050 m., Riclar.), Aprile 1911, e a Las Eibèrgia (1400 m., Riclaretto) - Luglio 1913.

158. ***Melanomma cinereum*** (Karst.) Sacc. — Sacc. Syll. II, p. 108; Berl. Icon. I, p. 33, tab. 21, fig. 3.

Su ramo corticato di *Salix Caprea* a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Agosto 1911.

Oss.: Nei miei esemplari, non molto maturi, tutto il fungo secerne un pigmento rosso-purpureo che macchia la corteccia; gli aschi e le parafisi sono pure diluitamente rosei, ed anche le spore presentano spesso dei riflessi rossigni. Lo stesso fatto, in minori proporzioni, riscontrai pure negli esemplari originali, che ho potuto esaminare nella Mycoth. Saccardiana. Nei miei esemplari gli aschi misurano 90-130 = 10-12, gli sporidi 18-25 = 6-9.

159. ***Melanomma Pulvis-pyrius*** (Pers.) Fuck. — Sacc. Syll. II, p. 98; Berl. Icon. I, p. 31, tab. 20, fig. 3.

Sul legno e sulla corteccia di rami e tronchi morti di *Alnus viridis* a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto), Agosto 1911, La Gardëtto (2000 m., Ricl.) e Lu Crô dâ Lup (1900 m., Faetto), Febbraio '913; e di *Fagus silvatica* a La Càsso presso Lu Trüssan (1000 m., Riclaretto) - Gennaio 1913.

160. ***Melanomma purpurascens*** Peyronel, sp. n. — Peritheciis sparsis vel laxe gregariis, maculas atropurpureas in ligno inducentibus, vix basi insculptis, sphaeroideis vel plerumque leniter depressis, ostiolo applanato praeditis, in vetustate aliquantulum collabescentibus et apice incavatis, primum obscure purpureis, dein purpureo-atris, opacis vel apice tantum nitentibus, minute rugulosis, 250-350 μ diam., excipulo

crassiusculo, carbonaceo, contextu intense atro-purpureo, nucleo purpurascenti; ascis cylindraceis vel cylindraceo-clavatis, apice rotundatis et lumine contractis, breve pedicellatis, octosporis, 85-95 = 7-8, immaturis plasmate purpureo farctis, paraphysibus filiformibus, simplicibus, ascos subaequantibus obvallatis; sporidiis monostichis vel raro prope asci apicem subdisticis, forma ludibunda, subcylindraceis, obtuse fusoideis vel varie obovatis, triseptatis, rarissime quadriseptatis vel etiam uniseptatis, ad septa constrictis, interdum loculo secundo septo longitudinali praedito, fusco-melleis, plasmate purpurascenti farctis ideoque diluta rubedine plus minusve tinctis, 10-14 = 4-6 (plq. 12 = 5).

Hab.: In ramo dejecto, semidecorticato *Fraxini excelsioris*: Riclaretto (loco dicto Serre, 1100 m. alt.) in Vallibus Valdensibus Pedemontii, It. bor., 4 Mar. 1914.

Obs.: A *M. rhodomelo* et *M. sanguinario*, maculas rubescentes in substrato etiam inducentibus, differt sporidiis minoribus et pigmento purpureo quo totus fungillus imbutus est.

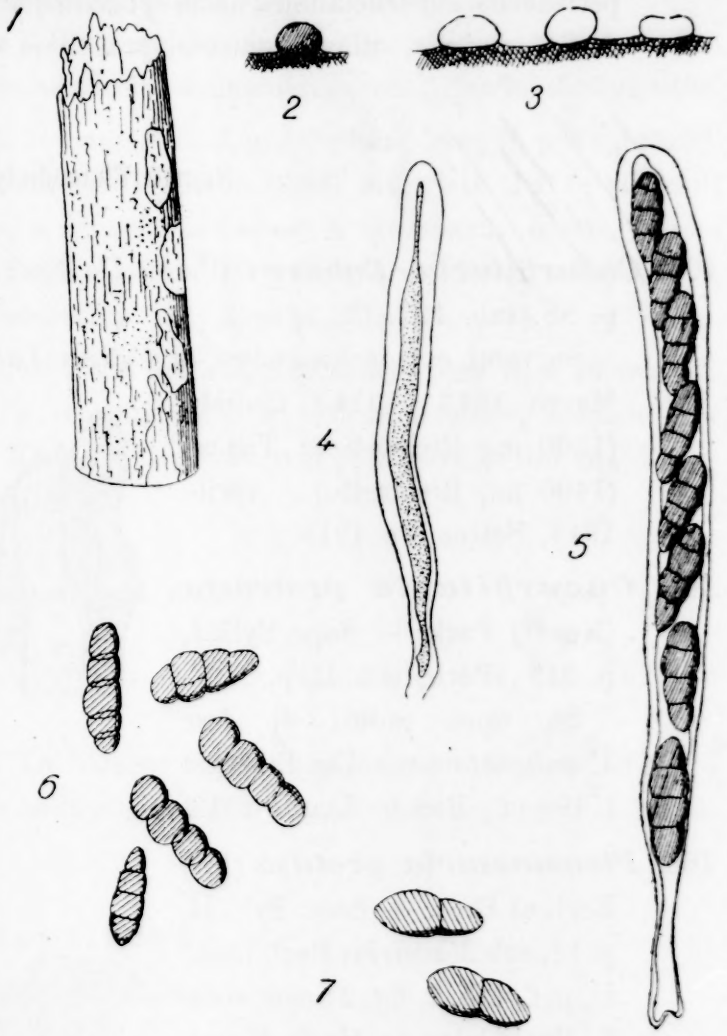

Fig. 1. — *Melanomma purpurascens*: 1, aspetto naturale del fungo; 2, peritecio; 3, periteci in sezione; 4, asco immaturo; 5, asco maturo con gli sporidi; 6, sporidi; 7, sporidi maturi con un solo setto.

161. ***Rebentischia Massalongi*** Sacc. — Sacc. Syll. II, p. 12; Berl. Icon. I, p. 29, tab. 17, fig. 4.

Su ramo caduto di *Prunus Avium* assieme a *Rosellinia mammiformis* a La Müro presso Lu Sarrét (1400 m., Riclaretto) - Agosto 1911.

162. ***Sporormia intermedia*** Auersw. — Sacc. Syll. II, p. 126; Berl. Icon. I, p. 42, tab. 29, fig. 2.

Su fimo caprino a Culumbièro (2100 m., Riclar.) - Febbraio 1913.

163. ***Sporormia montana*** Peyr. sp. n. — Peritheciis sparsis vel paucis hinc inde gregariis, 250-350 μ diam., globosis, atris, laevibus, nitidis, ostiolo non vel vix papillato praeditis, basi tantum insculptis; ascis aparaphysatis, longe pedicellatis, parte sporifera late clavata vel ellipsoidea, 40-60 = 18-24, pedicello filiformi 40-60 = 2-3; sporidiis umbrino-fuligineis, fasciculato-confertis vel irregulariter tristichis, cylindraceo-fusoideis, rectis vel curvulis, tetrameris, 25-30 = 6-7, loculis duobus interioribus rotundato-cuboideis vel rhomboidalibus, 6-7 μ diam., duobus extremis conoideis, 7-10 μ longis, omnibus facillime secedentibus.

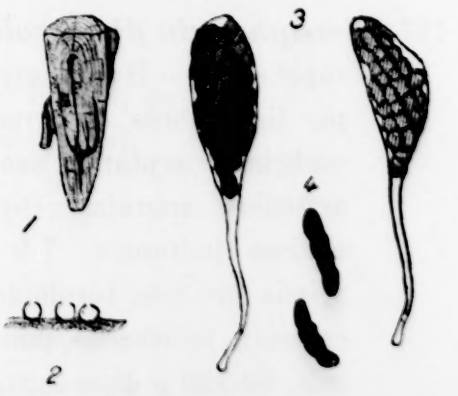

Fig. 2. — *Sporormia montana*: 1, aspetto naturale del fungo; 2, periteci in sezione; 3, aschi cogli sporidi; 4, sporidi.

Hab.: In ligno marcescenti *Pruni Avium*: Riclaretto (loco dicto La Müro, 1400 m. alt.) in Vallibus Valdensibus Pedemontii, Ital. bor., Aug. 1911.

Obs.: Pulchra species, *Sporormiae Brassicae* Britten affinis; differt matrice aliena, peritheciis superficialibus, ascis sporidiisque crassioribus, loculis facillime secedentibus. A *Sp. ulmicula*, etiam lignicola, praecipue ob ascos et sporidia minora differt.

Sectio **Phaeodictyae** Sacc.

164. ***Cucurbitaria Laburni*** (Pers.) De Not. — Sacc. Syll. II, p. 308; Berl. Icon. II, p. 88, tab. 122.

Su rami e tronchi caduti di *Cytisus Laburnum*: Trüssan (1000 m., Ricl.), Febbr.-Marzo 1913, 1914; Ciulièra (1300 m., Riclaretto); Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Aprile 1911, Settembre 1913.

165. ***Cucurbitaria protracta*** (Nees?) Fuck. — Sacc. Syll. I, p. 319; Berl. Icon. II, p. 81.

Su rami caduti di *Acer Pseudoplatanus* a Las Eibergia (1400 m., Ricl.) - Luglio 1913.

166. ***Pleomassaria protusa*** (Fr.) Berl. et Bres. — Sacc. Syll. II, p. 11, sub *Massaria*; Berl. Icon., II, p. 2, tab. 2, fig. 2; cum spec. L. Bresadolae in Herb. Mycol. Saccard. conf.

Su rami morti di *Cytisus Laburnum* a La Vóuto sopra Lu Trüssan (1100 m., Riclaretto) - Marzo 1914.

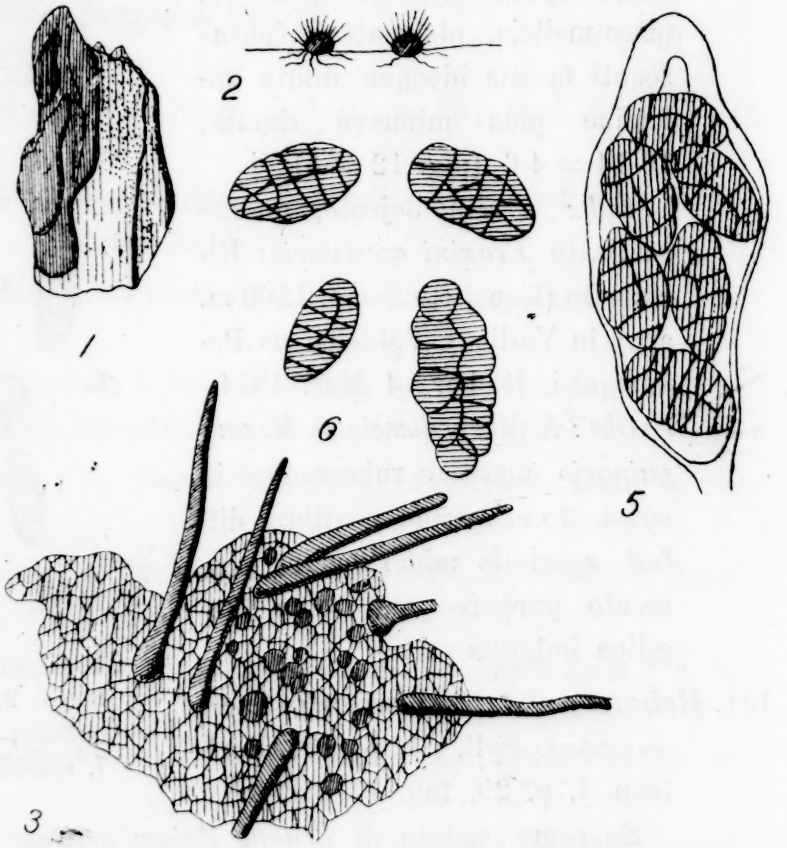

Fig. 3. — *Pleosphaeria fibrincola*: 1, aspetto naturale del fungo; 2, periteci; 3, frammento dell'excipulo di un peritecio; 4, *a*, frammenti di micelio, *b*, micelio diplodioideo nell'interno d'una fibra legnosa.

167. ***Pleosphaeria fibrincola*** Peyronel sp. n. — Hyphis mycelicis per ligni fibras decurrentibus, umbrinis, septatis, saepe in articulos sporulas Diplodiae curiose imitantes, 7-9 = 4-5 scissis nec non toruloides, 3-9 crassis; peritheciis minutissimis, 90-120 μ diam., gregariis, inter fibras nidulantibus et semiimmersis, globosis, nigris; excipulo membranaceo, tenui, atro, pseudocellulis 5-7 μ latis constituto, setulis atris, continuis, acutis, 60-80 = 4-4,5 hispido; ascis parcis, aparaphysatis, clavato-obovatis vel late fusoideis, tunica apice valde incrassata, deorsus in pedicellum brevissimum attenuatis, 30-45 = 14-18 (p. spor.), octosporis vel etiam non raro esasporis; sporidiis confertis, laete viridi-olivaceis, ellipsoideis, transverse 5-, raro 3-4-, longitudina-

liter 1-, raro 2- irregulariter et incomplete septatis, ad septa diu non vel vix, demum autem distincte constrictis, 12-18 = 6,5-9,5, plerumque 14-16 = 7-8,5.

Hab.: In ligno decorticato *Betulae albae*: Riclaretto (loco Lâ Roccia dicto, 1200 m. alt.) in Vallibus Valdensibus Pedemontanis, Jan. 1913.

Obs.: Plaeosphaeriae vagae (Rehm.) Berl. valde, ut videtur, affinis; a qua tamen peritheciis haud pilosis, sed eximie setulosis, sphaeroideis, etc., facile distinguitur.

168. ***Pleospora herbarum*** (Pers.) Rabh. — Sacc. Syll. II, p. 247; Berl. Icon. II, p. 19, tab. 28.

Su cauli morti di *Delphinium elatum* sul M. Rous (2600 m.), Sett. 1911; su cauli morti di *Cirsium palustris*, assieme a *Phoma herbarum* e *Alternaria tenuis*, presso Lu Trüssan (1000 m., Riclaretto), Febbr. 1913; da germi atmosferici coltivati in Agar nutrizio: Gaviot (2000 m., Riclaretto) - 11 Agosto 1913.

169. ***Teichospora obducens*** (Fr.) Fuck. — Sacc. Syll. II, p. 295; Berl. Icon. II, p. 56, tab. 82.

Su rami caduti semidecorticati e decorticati di *Fraxinus excelsior*, assieme allo stato picnidico: Trüssan (1000 m., Riclaretto), Ottobre 1911; Serre (1100 m., Riclaretto) - Marzo 1914.

Sectio **Scolecosporae** Sacc.

170. ***Ophiobolus erythrosporus*** (Riess.) Wint. — Berl. Icon. II, p. 134, tab. 162; = *O. Urticae* Sacc. Syll. II, p. 338.

Su cauli morti di *Urtica dioica* a La Tirièro (1400 m., Riclar.) - Luglio 1913.

Oss.: I periteci maturi sono molto collapsi, patelliformi; il nucleo è leggerm. roseo.

Fam. **Perisporiaceae** Fr.

Sectio **Hyalosporae** Sacc.

171. ***Eurotium herbariorum*** (Wigg.) Link. — Sacc. Syll. I, p. 26.

Assieme alla forma conidica (cfr. *Aspergillus glaucus*) in una cultura di Ifomiceti ottenuta da germi aerei prelevati in una stalla al Trüssan (1000 m., Riclaretto) - Marzo 1914.

Sectio **Phragmosporae** Sacc.

(294). ***Apiosporium Rhododendri*** (Kze.) Fuck. — Sacc. Syll. I, p. 32.

Trovato soltanto lo stato conidico (cfr. *Torula Rhododendri*).

Fam. **Erysiphaceae** Lév.

Sectio **Amerosporae** Sacc.

172. ***Erysiphe Cichoracearum*** DC. — Sacc. Syll. I, p. 16, sub *E. Linkii*; Salmon, Erysiph., p. 193.

Su foglie e cauli di *Galium Aparine*: Trüssan (1000 m.), Ottobre 1912, assieme allo st. conidico (cfr. *Oidium erysiphoides*).

173. ***Erysiphe Galeopsidis*** DC. — Sacc. Syll. I, p. 16; Salmon, Erys., p. 204.

Su foglie di *Galeopsis Tetrahit*, associata allo stato conidico (*Oidi*
a Riclaretto: Cicli

174. ***Erysiphe Polygoni*** DC. — Sacc. Syll. I, p. 18, sub. *E. communis*; Salmon, Erys., p. 174.

Su foglie e cauli di molte piante erbacee a Riclaretto: *Urtica dioica*, Ciulièra (1300 m.), Sett. 1911; Tirièro (1400 m), Sett. 1911, Febbr. 1914; *Thalictrum* (*aquilegifolium*?), Ciulièra, Sett. 1911; *Hypericum quadrangulum*, La Miano (1900 m.), Settembre 1911. Sempre associata allo stato conidico (*Oidium erysiphoides*).

Oss.: Nell'*Hypericum quadrangulum* riscontrai degli sporidi alquanto maggiori di quelli dati dal Salmon, cioè 20-28 = 12-14; aschi 57-70 = 35-40.

175. ***Microsphaera Alni*** (Wallr.) Salm. — Salmon, Erys., p. 129; Sacc. Syll., I, p. 13, sub *M. Friesii*.

Su foglie di *Alnus viridis*, associàta allo stato conidico (*Oidium erysiphoides*): La Vóuto sopra Lu Trüssan (1050 m., Riclaretto) - Agosto 1911.

(329). ***Microsphaera? alphitoides*** Griff. et Maubl. in Bull. Soc. Myc. Fr. 1912, p. 103.

Trovato solo lo stato conidico (cfr. *Oidium quercinum*).

176. ***Microsphaera Grossulariae*** (Wallr.) Lév. — Sacc. Syll. I, p. 14, sub *M. Van Bruntiana*; Salmon, Erys., p. 157.

Su foglie di *Ribes Grossularia* selvatica, assieme a *Oidium erysiphoides*, stato conidico: Cumbo Eicüro presso Lu Trüssan (1050 m., Riclaretto) - Agosto 1911.

177. ***Phyllactinia suffulta*** (Reb.) Sacc. — Sacc. Syll. I, p. 5; Salmon, Erysiph., p. 224, sub *Ph. corylea*.

Sulle foglie vive di molte piante legnose a Riclaretto, associata allo stato conidico (vedi *Ovulariopsis Tulasneorum*): *Fagus silvatica*, Eibergia, La Müro presso La Tirièro (1400 m. circa), Sett.-Ottobre 1911; *Corylus Avellana*, Marucchin presso Lu Trüssan (1050 m.), Eibergia (1400 m.), Sett. 1911; *Fraxinus excelsior*, Grangiun presso il Rioclaretto (1200 m.), Sett. 1911; *Amelanchier vulgaris*: Rucciun (1050 m.) - Ott. 1911.

178. ***Sphaerotheca fuliginea*** (Schlech.) Pollacci. — Sacc. Syll. I, p. 4, sub *Sph. detonsa*; Salmon, Erysip., p. 49, sub *Sph. Humuli* var. *fuliginea*; Poll. Erys., p. 8.

Comune quanto la sp. prec. su parecchie piante erbacee, a Riclaretto, Agosto-Settembre 1911: *Geranium silvaticum*, *Taraxacum officinale*, Eibergia (1400 m.); ed a Faetto, Sett. 1911: *Adenostyles albida*, Crô dâ Lup (1900 m.), *Doronicum grandiflorum* var. *hirsutum*, Lausun (2000 m.).

Oss.: Pel *Geranium silvaticum* è indicata dal Salmon la *Sph. Humuli*; la *Sph. fuliginea* è però data per altre specie di *Geranium*.

179. ***Sphaerotheca Humuli*** (DC.) Burr. = Sacc. Syll. I, p. 4, sub *Sph. Castagnei*; Salmon, Erys., p. 45.

Su foglie e cauli di molte piante erbacee a Riclaretto, Settembre 1911: *Humulus Lupulus*, Sagnassùn (1100 m.), Lausièra presso Lu Serre (1150 m.); *Alchemilla vulgaris*, Tirièro, Eibergia (1400 m.); *Delphinium elatum*, M. Rous (1600 m., Faetto).

Oss.: Nessun *Delphinium* è indicato dal Salmon fra le matrici della *Sph. Humuli*.

180. ***Uncinula Aceris*** (DC.) Sacc. — Sacc. Syll. I, p. 8; Salmon, Erys., p. 90.

Su foglie di *Acer Pseudoplatanus*, assieme allo stato conidico (cfr. *Oidium Aceris*) ai Grangiun presso il Rioclaretto (1200 m. circa) - Sett. 1911.

181. ***Uncinula Salicis*** (DC.) Winter. — Sacc. Syll. I, p. 7; Salmon, Erys., p. 81.

Sulle foglie di *Salix Caprea*: Rucciun (1050 m., Riclaretto), Ottobre 1911; di *Populus nigra*: Guërg d'l'Ulo presso il Rioclaretto (1100 m.), Ott. 1911; e di *Populus tremula*: Marucchin presso Lu Trüssan (1050 m.) - Ottobre 1911.

Fam. **Dothideaceae** Nke.

Sectio **Hyalosporae** Sacc.

182. ***Mazzantia Napelli*** (Ces.) Sacc. — Sacc. Syll. II, p. 592.
Su cauli morti di *Aconitum Napellus* a La Tirièro di Riclaretto (1400 m.) - Aprile 1911.

183. ***Phyllachora graminis*** (Pers.) Fuck. — Sacc. Syll. II, p. 602.
Su graminacea indeterminata, a La Viâsso presso Lu Trüssan (1050 m., Riclaretto) - Febbraio 1913.

Sectio **Hyalodydimae** Sacc.

184. ***Dothidea Sambuci*** (Pers.) Fr. — Sacc. Syll. II, p. 639.
Su frutti e rami caduti di *Sambucus nigra*: Serre (1100 m., Riclaretto) - Aprile 1911, Febbraio 1914.

Fam. **Hypocreaceae** De Not.

Sectio **Hyalosporae** Sacc.

(267). ***Polystigma rubrum*** (Pers.) DC. — Sacc. Syll. II, p. 458.
Trovato soltanto lo stato picnidico (cfr. *Polystigmina rubra*).

Sectio **Hyalodidymae** Sacc.

185. ***Hypocrea rufa*** (Pers.) Fr. — Sacc. Syll. II, p. 520.
Su legno marcescente di *Alnus viridis* a La Miano (2000 m., Riclar.) - Agosto 1911.

186. ***Nectria cinnabarina*** (Tode) Fr. — Sacc. Syll. II, p. 479.
Su rami morti di *Sambucus racemosa* assieme allo stato conidico (cfr. *Tubercularia vulgaris*) a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Aprile 1911.

187. ***Nectria episphaeria*** (Tode) Fr. — Sacc. Syll. II, p. 497.
Parassitica sopra *Diatrypella verruciformis* su rami caduti di *Alnus viridis* a Vëntremol (1600 m., Riclaretto) - Agosto 1911.

Sectio **Scolecosporae** Sacc.

188. ***Claviceps purpurea*** (Fr.) Tul. — Sacc. Syll. II, p. 564.
Allo stato scleroziale (*Sclerotium Clavus* DC.) su spighe di *Secale Cereale* nei campi a *Lâ Funtana* presso Lu Sapé (1400 m., Riclaretto) - Agosto 1911.

Ordo **Hysteriales** (Corda) Sacc. et Trav.

Fam. **Hysteriaceae** Cola.

Sectio **Hyalodidymae** Sacc.

189. ***Glonium lineare*** (Fr.) De Not. — Sacc. Syll. II, p. 732; Rehm, Discomyc., p. 10.
Su ceppi di *Corylus Avellana* a Las Eibergia

Sectio **Phaeophragmiae** Sacc.

190. ***Hysterium pulicare*** Pers. — Sacc. Syll. II, p. 743; Rehm, Discom., p. 13.
Sulla corteccia interna di rami caduti di *Betula alba*: Lâ Roccia (1200 m., Riclaretto) - Gennaio 1913.

Sectio **Scolecosporae** Sacc.

191. ***Clithris quercina*** (Pers.) Rehm. — Sacc. Syll. II, p. 803, sub *Colpoma quercinum*; Rehm, Discom., p. 102.
Su giovani rami morti di *Quercus Robur*: Marucchin presso Lu Trüssan (1050 m., Riclaretto) - Aprile 1911, Marzo 1914.

192. ***Hypoderma virgultorum*** DC. — Sacc. Syll. II, p. 786; Rehm, Discom., p. 32.
Su sarmenti morti di *Rubus fruticosus*: Trüssan (1000 m., Riclar.) - Febbr. 1913.

193. ***Lophium mytilinellum*** Fries. — Sacc. Syll. II, p. 799; Rehm, Discom., p. 27.
Su ramoscelli caduti di *Larix decidua* a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Luglio 1913.

Ordo **Discales** (Fr.) Sacc. et Trav.

Fam. **Pezizaceae** Fr.

Sectio **Hyalosporae** Sacc.

194. ***Dasyscypha Willkommii*** Hart. — Sacc. Syll. VIII, p. 437, sub *D. calycina*; Rehm, Discom., p. 832.
Su rami caduti di *Larix decidua* a Riclaretto: Tirièro (1400 m.), Figliolo (1500 m.), Culumbièro (2100 m.) - Febbraio 1913.

195. ***Lachnum bicolor*** (Bull.) Karst. — Sacc. Syll. VIII, p. 439, sub *Dasyscypha*; Rehm, Discom., p. 870.
Su rami caduti di *Corylus Avellana* a l'Argëntièro presso il Rioclaretto (1000 m.) - Aprile 1911.

195*bis*. — forma ***alpina*** Rehm. — Rehm, Discom., p. 871.
Su tronchi e rami caduti di *Alnus viridis* a La Miano (2000 m., Riclaretto) - Agosto 1911.
Oss.: Questa varietà, per quanto mi risulta, è nuova per l'Italia; fu trovata da Rehm nel Tirolo.

196. ***Lachnum calyculaeforme*** (Schum.) Rehm. — Sacc. Syll. VIII, p. 454, sub *Dasyscypha*; Rehm, Discom., p. 897; Conf. cum spec. Rehmii, Ascomon., 207.
Su rami caduti, semidecorticati di *Corylus Avellana* a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Luglio 1913.
Oss.: Specie nuova per l'Italia, per quanto mi risulta.

197. ***Mollisia cinerea*** (Batsch) Karst. — Sacc. Syll. VIII, p. 336; Rehm, Discom., p. 514.
Su rami caduti di *Corylus Avellana* a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Luglio 1913.

198. ***Phialea cyathoidea*** (Bull.) Gill. — Sacc. Syll. VIII, p. 251; Rehm, Discom., p. 723.
Su cauli morti di *Galeopsis Tetrahit* a La Tirièro (1400 m., Riclar.) - Luglio 1913.

Fam. **Dermataceae** Fr.

Sectio **Hyalosporae** Sacc.

199. ***Coenangium populneum*** (Pers.) Rehm. — Sacc. Syll. VIII, p. 565; Rehm, Discom., p. 220.

Su ramo abbattuto di *Populus tremula*: Vaiel sopra Lu Serre (1170 m., Riclar.) - Marzo 1914.

200. ***Tympanis laricina*** (Fuck.) Sacc. — Sacc. Syll. VIII, p. 583; Rehm, Discom., p. 272, sub *T. pinastri*.

Su rami caduti di *Larix decidua* a Culumbièro (2100 m., Riclar.) - Febbr. 1913.

Fam. **Phacidiaceae** Fr.

Sectio **Scolecosporae** Sacc.

201. ***Rhytisma acerinum*** (Pers.) Fr. — Sacc. Syll. VIII, p. 753; Rehm, Discom., p. 82.

Su foglie di *Acer Pseudoplatanus*: Sagnassùn (1100 m., Riclaretto) - Sett. 1911.

Oss.: Trovato maturo soltanto lo stato picnidico (cfr. *Melasmia acerina*); la fruttificazione ascofora era ancora immatura.

202. ***Rhitisma salicinum*** (Pers.) Fr. — Sacc. Syll. VIII, p. 753; Rehm, Discom., p. 84.

Su foglie vive di *Salix Capraea*, assieme allo stato picnidico (cfr. *Melasmia salicina*) a La Taglià (1170 m.); di *Salix Lapponum* al Colle dell'Infernet (2200 m., Faetto) e di *Salix reticulata* al M. Rous (2700 m.) - Settembre 1911.

Oss.: Fruttificazione sempre immatura.

Fam. **Calyciaceae** Fr.

Sectio **Phaeosporae** Sacc.

203. ***Embolus Clavus*** Sacc. et Speg. — Sacc. Fungi it. n. 1320, Syll. VIII, p. 832.

Su rami caduti di *Alnus viridis* a Riclaretto: Ciulièra (1300 m.), Tirièro (1400 m.), Aprile 1911; Vëntremol (1700 m.), La Miano (2000 m.) - Settembre 1911.

Ordo **Gymnoascales** (Baran.) Sacc. et Trav.

Fam. **Gymnoascaceae** Baran.

204. ***Gymnoascus luteus*** (Zuk.). Sacc. — Sacc. Syll. XI, p. 437.

Assieme allo stato conidico (cfr. *Penicillium luteum*) in culture di Ifomiceti ottenute da germi aerei prelevati in un bosco di *Alnus viridis* al Bric di Plan (1700 m., Riclaretto) - Settembre 1913.

205. ***Myxotrichum aeruginosum*** Montagne — Sacc. Syll. IV, p. 319.

Assieme allo stato conidico (cfr. *Dicyma ambigua*) in culture di Ifomiceti ottenute da germi atmosferici prelevati in una stalla di vacche a Lu Trüssan (1000 m. Riel.) e coltivati su liquido di Raulin agarizzato - Marzo 1914.

Oss.: Gli esemplari dei " Fungi europaei " di Rabenhorst e della " Mycotheca italica " di D. Saccardo, contrassegnati col nome di *Myxotrichum ochraceum* B. et Br., appartengono invece al *M. aeruginosum*; il *M. ochraceum* molto probabilmente non esiste come specie a sè. — Mentre di alcu[illegible]

Sectio **Phaeophragmiae** Sacc.

190. ***Hysterium pulicare*** Pers. — Sacc. Syll. II, p. 743; Rehm, Discom., p. 13.
Sulla corteccia interna di rami caduti di *Betula alba*: Lâ Roccia (1200 m., Riclaretto) - Gennaio 1913.

Sectio **Scolecosporae** Sacc.

191. ***Clithris quercina*** (Pers.) Rehm. — Sacc. Syll. II, p. 803, sub *Colpoma quercinum*; Rehm, Discom., p. 102.
Su giovani rami morti di *Quercus Robur*: Marucchin presso Lu Trüssan (1050 m., Riclaretto) - Aprile 1911, Marzo 1914.

192. ***Hypoderma virgultorum*** DC. — Sacc. Syll. II, p. 786; Rehm, Discom., p. 32.
Su sarmenti morti di *Rubus fruticosus*: Trüssan (1000 m., Riclar.) - Febbr. 1913.

193. ***Lophium mytilinellum*** Fries. — Sacc. Syll. II, p. 799; Rehm, Discom., p. 27.
Su ramoscelli caduti di *Larix decidua* a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Luglio 1913.

Ordo **Discales** (Fr.) Sacc. et Trav.

Fam. **Pezizaceae** Fr.

Sectio **Hyalosporae** Sacc.

194. ***Dasyscypha Willkommii*** Hart. — Sacc. Syll. VIII, p. 437, sub *D. calycina*; Rehm, Discom., p. 832.
Su rami caduti di *Larix decidua* a Riclaretto: Tirièro (1400 m.), Figliolo (1500 m.), Culumbièro (2100 m.) - Febbraio 1913.

195. ***Lachnum bicolor*** (Bull.) Karst. — Sacc. Syll. VIII, p. 439, sub *Dasyscypha*; Rehm, Discom., p. 870.
Su rami caduti di *Corylus Avellana* a l'Argëntièro presso il Rioclaretto (1000 m.) - Aprile 1911.

195*bis*. — forma ***alpina*** Rehm. — Rehm, Discom., p. 871.
Su tronchi e rami caduti di *Alnus viridis* a La Miano (2000 m., Riclaretto) - Agosto 1911.
Oss.: Questa varietà, per quanto mi risulta, è nuova per l'Italia; fu trovata da Rehm nel Tirolo.

196. ***Lachnum calyculaeforme*** (Schum.) Rehm. — Sacc. Syll. VIII, p. 454, sub *Dasyscypha*; Rehm, Discom., p. 897; Conf. cum spec. Rehmii, Ascomon., 207.
Su rami caduti, semidecorticati di *Corylus Avellana* a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Luglio 1913.
Oss.: Specie nuova per l'Italia, per quanto mi risulta.

197. ***Mollisia cinerea*** (Batsch) Karst. — Sacc. Syll. VIII, p. 336; Rehm, Discom., p. 514.
Su rami caduti di *Corylus Avellana* a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Luglio 1913.

198. ***Phialea cyathoidea*** (Bull.) Gill. — Sacc. Syll. VIII, p. 251; Rehm, Discom., p. 723.
Su cauli morti di *Galeopsis Tetrahit* a La Tirièro (1400 m., Riclar.) - Luglio 1913.

Fam. **Dermataceae** Fr.

Sectio **Hyalosporae** Sacc.

199. ***Coenangium populneum*** (Pers.) Rehm. — Sacc. Syll. VIII, p. 565; Rehm, Discom., p. 220.

Su ramo abbattuto di *Populus tremula*: Vaiel sopra Lu Serre (1170 m., Riclar.) - Marzo 1914.

200. ***Tympanis laricina*** (Fuck.) Sacc. — Sacc. Syll. VIII, p. 583; Rehm, Discom., p. 272, sub *T. pinastri.*

Su rami caduti di *Larix decidua* a Culumbièro (2100 m., Riclar.) - Febbr. 1913.

Fam. **Phacidiaceae** Fr.

Sectio **Scolecosporae** Sacc.

201. ***Rhytisma acerinum*** (Pers.) Fr. — Sacc. Syll. VIII, p. 753; Rehm, Discom., p. 82.

Su foglie di *Acer Pseudoplatanus*: Sagnassùn (1100 m., Riclaretto) - Sett. 1911.

Oss.: Trovato maturo soltanto lo stato picnidico (cfr. *Melasmia acerina*); la fruttificazione ascofora era ancora immatura.

202. ***Rhitisma salicinum*** (Pers.) Fr. — Sacc. Syll. VIII, p. 753; Rehm, Discom., p. 84.

Su foglie vive di *Salix Capraea*, assieme allo stato picnidico (cfr. *Melasmia salicina*) a La Taglià (1170 m.); di *Salix Lapponum* al Colle dell'Infernet (2200 m., Faetto) e di *Salix reticulata* al M. Rous (2700 m.) - Settembre 1911.

Oss.: Fruttificazione sempre immatura.

Fam. **Calyciaceae** Fr.

Sectio **Phaeosporae** Sacc.

203. ***Embolus Clavus*** Sacc. et Speg. — Sacc. Fungi it. n. 1320, Syll. VIII, p. 832.

Su rami caduti di *Alnus viridis* a Riclaretto: Ciulièra (1300 m.), Tirièro (1400 m.), Aprile 1911; Vëntremol (1700 m.), La Miano (2000 m.) - Settembre 1911.

Ordo **Gymnoascales** (Baran.) Sacc. et Trav.

Fam. **Gymnoascaceae** Baran.

204. ***Gymnoascus luteus*** (Zuk.). Sacc. — Sacc. Syll. XI, p. 437.

Assieme allo stato conidico (cfr. *Penicillium luteum*) in culture di Ifomiceti ottenute da germi aerei prelevati in un bosco di *Alnus viridis* al Bric di Plan (1700 m., Riclaretto) - Settembre 1913.

205. ***Myxotrichum aeruginosum*** Montagne — Sacc. Syll. IV, p. 319.

Assieme allo stato conidico (cfr. *Dicyma ambigua*) in culture di Ifomiceti ottenute da germi atmosferici prelevati in una stalla di vacche a Lu Trüssan (1000 m. Ricl.) e coltivati su liquido di Raulin agarizzato - Marzo 1914.

Oss.: Gli esemplari dei " Fungi europaei „ di Rabenhorst e della " Mycotheca italica „ di D. Saccardo, contrassegnati col nome di *Myxotrichum ochraceum* B. et Br., appartengono invece al *M. aeruginosum*; il *M. ochraceum* molto probabilmente non esiste come specie a sè. — Mentre di alcune specie del genere *Gymnoascus* si conosce lo stato conidico, questo non era mai stato fin qui trovato, per quanto mi risulta

alcun *Myxotrichum*. È noto che anche il genere *Ascotricha* ha per stato metagenetico specie appartenenti al genere *Dicyma*; dal che risulta evidente come tra *Myxotrichum* e *Ascotricha* debba esistere una parentela assai più stretta che fin qui non si pensasse (1).

FAM. **Exoascaceae** Sadeb.

206. ***Exoascus alnitorquus*** (Tul.) Sadeb. — Sacc. Syll. VIII, p. 817.
Sugli amenti femminili di *Alnus glutinosa* presso Lu Trüssan (1000 m., Riclar.) - Ottobre 1911.
Oss.: Sono presenti le sporule di gemmazione.

207. ***Exoascus Pruni*** Fuck. — Sacc. Syll., VIII, p. 817.
Su frutti deformati di *Prunus domestica*: Trüssan (1000 m., Riclar.) - Luglio 1912.

SUBCL. ***Protoascae*** (Schröt.) Sacc. et Trav.

ORDO **Saccharomycales** (Rees) Sacc. et Trav.

FAM. **Saccharomycetaceae** Rees.

208. ***Saccharomyces ellipsoideus*** Rees. — Sacc. Syll. VIII, p. 917.
Nel mosto di vino, ai Clos (700 m. circa, Riclaretto) - Settembre 1913.

209. ***Saccharomyces Mycoderma*** Rees. — Sacc. Syll. VIII, p. 917.
Nel *fiore* di vino, a La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Agosto 1913.

CLASSIS **Phycomycetae** De By.

ORDO **Zygomycales** (Cohn) Sacc. et Trav.

FAM. **Mucoraceae** (Nees) Sacc. et Trav.

210. ***Mortierella alpina*** Peyronel. — Peyr., I germi atmosf. dei funghi con micelio, p. 17.
Da germi atmosferici coltivati in camere di Petri su agar nutrizio: M. Cournour (2868 m., Prali) - Luglio 1913.

211. ***Mortierella isabellina*** Oud. — Oud. et Koning, Fl. Myc. obtenue par la cult. sur gél. etc., in Arch. Neerl. Sc. exactes et nat. 1902, p. 276, tab. II, f. 1-6; Sacc. Syll. XVII, p. 506.
Da germi atmosferici: Tirièro (1400 m.), Agosto 1913; boschi di *Alnus viridis* a l'Envers dâ Bric di Plan (1700 m.) - Settembre 1913, Riclaretto.

212. ***Mortierella Traversiana*** Peyronel. — Peyr., Germi atm., p. 17.
Da germi atmosferici: M. Cournour (2868 m.) - Luglio 1913.

213. ***Mucor Mucedo*** L. — Sacc. Syll. VIII, p. 191; Fischer, Phycom., p. 186.
Da germi atmosferici coltivati: Tirièro (1400 m.), Boschi di Larici a La Figliolo (1500 m.), Riclaretto - Agosto 1913.

214. ***Mucor racemosus*** Fres. — Sacc. Syll. VII, p. 192; Fischer, Phycom., p. 192.
Su cauli marcescenti di *Huguenina tanacetifolia* assieme a *Botrytis cinerea* e *Cladosporium herbarum* a Las Eibergia, presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto), Settembre 1911; da germi atmosferici coltivati in agar nutrizio: Tirièro (1400 m.) - Luglio, Settembre 1913.

---

(1) Vedi B. PEYRONEL, *Osservazioni critiche e sperimentali su alcune specie del genere "Dicyma" Boul. e sui loro stati ascofori*, in "Annal. Mycol.", ott. 1914.

215. ***Rhizopus alpinus*** Peyronel — Peyr., Germi atm., p. 17.
Da germi aerei dei boschi di *Alnus viridis*, coltivati su agar nutritizio: Bric di Plan (1700 m., Riclaretto) - Settembre 1911.

Ordo **Peronosporales** (Cohn) Sacc. et Trav.

Fam. **Peronosporaceae** De By.

216. ***Peronospora effusa*** (Grev.) Rabh. — Sacc. Syll. VII, p. 256; Berl. Icon. Phycomyc., p. 32, tab. 47.
Su foglie di *Chenopodium album*: Trüssan (1000 m., Riclaretto) - Agosto 1911.

217. ***Peronospora parasitica*** (Pers.) Tul. — Sacc. Syll. VII, p. 248; Berl. Icon. Phycomyc., p. 40, tab. 67.
Su foglie di *Capsella Bursa-pastoris*: Tirièro (1400 m., Riclar.) - Settembre 1911.

218. ***Peronospora Trifoliorum*** De By. — Sacc. Syll. VII, p. 252; Berl. Icon. Phycom., p. 27, tab. 36.
Su foglie di *Trifolium pratense*, Agosto 1911, e di *Trifolium repens*, Agosto 1913, presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto).

219. ***Peronospora Urticae*** (Lib.) De By. — Sacc. Syll. VII, p. 257; Berl. Icon. Phycom., p. 39, tab. 63.
Su foglie di *Urtica dioica* a La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Settembre 1911.
Oss.: Questa specie, per quanto mi risulta, è nuova per l'Italia.

220. ***Phytophthora infestans*** (Mont.) De Bary. — Sacc. Syll. VII, p. 237; Berl. Icon. Phycom., p. 11, tab. 8.
Su foglie di *Solanum tuberosum* presso Lu Trüssan (1050 m., Riclar.) - Agosto 1911.

221. ***Plasmopara pusilla*** (De By) Schröt. — Sacc. Syll. VII, p. 241; Berl. Icon. Phycom., p. 14, tab. 11.
Su foglie di *Geranium silvaticum* nei prati a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Agosto 1911.

222. ***Plasmopara viticola*** (Berk. et Curt.) Berl. et De Toni. — Sacc. Syll. VII, p. 239; Berl. Icon. Phycom., p. 17, tab. 17, 18.
Su foglie languide di *Vitis vinifera*, assieme ad *Oidium Tuckeri*: Rucciun (1075 m., Riclaretto) - Ottobre 1911.

Fam. **Cystopodaceae** Schröt.

223. ***Cystopus candidus*** (Pers.) Lév. — Sacc. Syll. VII, p. 234; Berl. Icon. Phycom., p. 6, tab. 1, 2.
Su foglie, cauli, fiori e frutti di *Capsella Bursa-pastoris* presso Lu Serre (1100 m., Riclaretto) - Agosto 1911.

Series ***Deuteromycetae*** Sacc.

Ordo **Sphaeropsidales** (Lév.) Lindau.

Fam. **Sphaerioidaceae** Sacc.

Sectio **Allantosporae** Trav.

224. ***Cytospora ambiens*** Sacc. — Sacc. Syll. III, p. 268.
Su rami caduti di *Pirus Aria* a La Müro presso Lu Sarret (1400 m.), Estate 1911, di *Corylus Avellana* a L'Albaréo (1100 m.) di

alcun *Myxotrichum*. È noto che anche il genere *Ascotricha* ha per stato metagenetico specie appartenenti al genere *Dicyma*; dal che risulta evidente come tra *Myxotrichum* e *Ascotricha* debba esistere una parentela assai più stretta che fin qui non si pensasse (1).

FAM. **Exoascaceae** Sadeb.

206. ***Exoascus alnitorquus*** (Tul.) Sadeb. — Sacc. Syll. VIII, p. 817.
Sugli amenti femminili di *Alnus glutinosa* presso Lu Trüssan (1000 m., Riclar.) - Ottobre 1911.
Oss.: Sono presenti le sporule di gemmazione.

207. ***Exoascus Pruni*** Fuck. — Sacc. Syll., VIII, p. 817.
Su frutti deformati di *Prunus domestica*: Trüssan (1000 m., Riclar.) - Luglio 1912.

SUBCL. ***Protoascae*** (Schröt.) Sacc. et Trav.

ORDO **Saccharomycales** (Rees) Sacc. et Trav.

FAM. **Saccharomycetaceae** Rees.

208. ***Saccharomyces ellipsoideus*** Rees. — Sacc. Syll. VIII, p. 917.
Nel mosto di vino, ai Clos (700 m. circa, Riclaretto) - Settembre 1913.

209. ***Saccharomyces Mycoderma*** Rees. — Sacc. Syll. VIII, p. 917.
Nel *fiore* di vino, a La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Agosto 1913.

CLASSIS **Phycomycetae** De By.

ORDO **Zygomycales** (Cohn) Sacc. et Trav.

FAM. **Mucoraceae** (Nees) Sacc. et Trav.

210. ***Mortierella alpina*** Peyronel. — Peyr., I germi atmosf. dei funghi con micelio, p. 17.
Da germi atmosferici coltivati in camere di Petri su agar nutrizio: M. Cournour (2868 m., Prali) - Luglio 1913.

211. ***Mortierella isabellina*** Oud. — Oud. et Koning, Fl. Myc. obtenue par la cult. sur gél. etc., in Arch. Neerl. Sc. exactes et nat. 1902, p. 276, tab. II, f. 1-6; Sacc. Syll. XVII, p. 506.
Da germi atmosferici: Tirièro (1400 m.), Agosto 1913; boschi di *Alnus viridis* a l'Envers dâ Bric dî Plan (1700 m.) - Settembre 1913, Riclaretto.

212. ***Mortierella Traversiana*** Peyronel. — Peyr., Germi atm., p. 17.
Da germi atmosferici: M. Cournour (2868 m.) - Luglio 1913.

213. ***Mucor Mucedo*** L. — Sacc. Syll. VIII, p. 191; Fischer, Phycom., p. 186.
Da germi atmosferici coltivati: Tirièro (1400 m.), Boschi di Larici a La Figliolo (1500 m.), Riclaretto - Agosto 1913.

214. ***Mucor racemosus*** Fres. — Sacc. Syll. VII, p. 192; Fischer, Phycom., p. 192.
Su cauli marcescenti di *Huguenina tanacetifolia* assieme a *Botrytis cinerea* e *Cladosporium herbarum* a Las Eibergia, presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto), Settembre 1911; da germi atmosferici coltivati in agar nutrizio: Tirièro (1400 m.) - Luglio, Settembre 1913.

---

(1) Vedi B. PEYRONEL, *Osservazioni critiche e sperimentali su alcune specie del genere "Dicyma" Boul. e sui loro stati ascofori*, in "Annal. Mycol.", ott. 1914.

215. ***Rhizopus alpinus*** Peyronel — Peyr., Germi atm., p. 17.
Da germi aerei dei boschi di *Alnus viridis*, coltivati su agar nutritizio: Bric di Plan (1700 m., Riclaretto) - Settembre 1911.

Ordo **Peronosporales** (Cohn) Sacc. et Trav.

Fam. **Peronosporaceae** De By.

216. ***Peronospora effusa*** (Grev.) Rabh. — Sacc. Syll. VII, p. 256; Berl. Icon. Phycomyc., p. 32, tab. 47.
Su foglie di *Chenopodium album*: Trüssan (1000 m., Riclaretto) - Agosto 1911.

217. ***Peronospora parasitica*** (Pers.) Tul. — Sacc. Syll. VII, p. 248; Berl. Icon. Phycomyc., p. 40, tab. 67.
Su foglie di *Capsella Bursa-pastoris*: Tirièro (1400 m., Riclar.) - Settembre 1911.

218. ***Peronospora Trifoliorum*** De By. — Sacc. Syll. VII, p. 252; Berl. Icon. Phycom., p. 27, tab. 36.
Su foglie di *Trifolium pratense*, Agosto 1911, e di *Trifolium repens*, Agosto 1913, presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto).

219. ***Peronospora Urticae*** (Lib.) De By. — Sacc. Syll. VII, p. 257; Berl. Icon. Phycom., p. 39, tab. 63.
Su foglie di *Urtica dioica* a La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Settembre 1911.
Oss.: Questa specie, per quanto mi risulta, è nuova per l'Italia.

220. ***Phytophthora infestans*** (Mont.) De Bary. — Sacc. Syll. VII, p. 237; Berl. Icon. Phycom., p. 11, tab. 8.
Su foglie di *Solanum tuberosum* presso Lu Trüssan (1050 m., Riclar.) - Agosto 1911.

221. ***Plasmopara pusilla*** (De By) Schröt. — Sacc. Syll. VII, p. 241; Berl. Icon. Phycom., p. 14, tab. 11.
Su foglie di *Geranium silvaticum* nei prati a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Agosto 1911.

222. ***Plasmopara viticola*** (Berk. et Curt.) Berl. et De Toni. — Sacc. Syll. VII, p. 239; Berl. Icon. Phycom., p. 17, tab. 17, 18.
Su foglie languide di *Vitis vinifera*, assieme ad *Oidium Tuckeri*: Rucciun (1075 m., Riclaretto) - Ottobre 1911.

Fam. **Cystopodaceae** Schröt.

223. ***Cystopus candidus*** (Pers.) Lév. — Sacc. Syll. VII, p. 234; Berl. Icon. Phycom., p. 6, tab. 1, 2.
Su foglie, cauli, fiori e frutti di *Capsella Bursa-pastoris* presso Lu Serre (1100 m., Riclaretto) - Agosto 1911.

Series ***Deuteromycetae*** Sacc.

Ordo **Sphaeropsidales** (Lév.) Lindau.

Fam. **Sphaerioidaceae**. Sacc.

Sectio **Allantosporae** Trav.

224. ***Cytospora ambiens*** Sacc. — Sacc. Syll. III, p. 268.
Su rami caduti di *Pirus Aria* a La Müro presso Lu Sarret (1400 m.). Estate 1911, di *Corylus Avellana* a L'Albaréo (1100 m.), di *Quercus Robur* presso Lu Trüssan

(1000 m.), Febbraio 1913; e di *Acer Pseudoplatanus* a La Vouto sopra Lu Trüssan (1075 m.), Marzo 1914. Tutte località di Riclaretto.

Oss.: Sempre associata allo stato ascoforo (cfr. *Valsa ambiens*).

225. ***Cytospora carphosperma*** Fr. — Sacc. Syll. III, p. 274.

Su ramuli morti di *Tilia vulgaris* presso Lu Trüssan (1000 m., Ricl.) - Febbr. 1914.

226. ***Cytospora Fuckelii*** Sacc. — Sacc. Syll. III, p. 263.

Su ramo caduto di *Corylus Avellana* sopra Lu Trüssan (1050 m., Ricl.) - Febbr. 1913.

227. ***Cytospora fugax*** Fr. — Sacc. Syll. III, p. 263.

Su rami caduti di *Salix Capraea*, associata allo stato ascoforo (cfr. *Valsa salicina*): Serre (1100 m., Riclaretto) - Autunno 1911.

Oss.: Sporule 4-5 = 0,5-0,8; sporofori filiformi, 12-20 μ.

228. ***Cytospora Vitis*** Mont. — Sacc. Syll. III, p. 256.

Su sarmenti di *Vitis vinifera* nelle vigne sopra i Chiotti inferiori (700 m. circa, Faetto) - Ottobre 1911.

Oss.: Gli sporofori, almeno quando il fungo è fresco, non sono semplici, ma bensì ramificati e coi rami spesso verticillati.

Sectio **Hyalosporae** Sacc.

229. ***Aposphaeria fuscidula*** Sacc. — Sacc. Syll. III, p. 173.

Su rami secchi, semidecorticati di *Sambucus racemosa*, assieme a *Coniochaeta ambigua*: Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Luglio 1913.

230. ***Aposphaeria protea*** Peyronel sp. n. — Hyphis mycelicis per fibras ligni decurrentibus, fuligineis, crebre septatis, saepissime articulatis, articulis diplodioideis vel

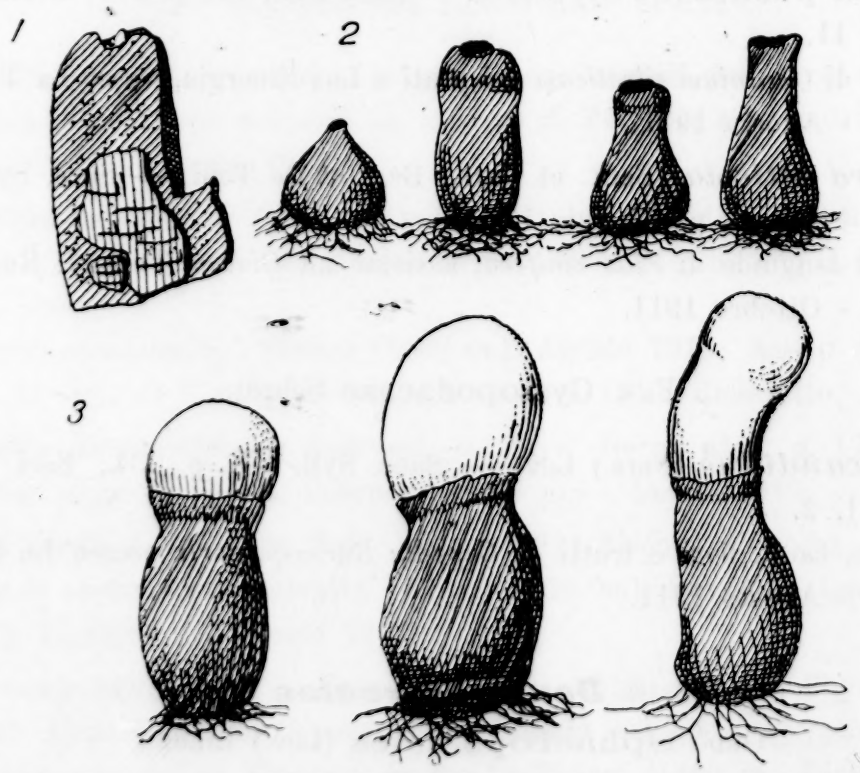

Fig. 4. — *Aposphaeria protea*: 1, Aspetto naturale del fungo; 2, picnidi in ambiente secco; 3, picnidi in ambiente umido.

toruloideis, 4-10 μ crassis: pycnidiis gregariis, atris, superficialibus, valde polymorphis, typice, ut videtur, oblongo-conoideis, sed non raro utriculatis, 250-300 = 150-200, interdum sphaeroideo-papillatis vel globosis, 250-300 μ diam.; excipulo tenuissimo,

membranaceo-gelatinoso, contextu laxe nec semper distincte pseudoparenchymatico, e pseudocellulis 4-8 μ latis constituto, sub microscopio olivaceo-atro. hygroscopico, in sicco opaco, ruguloso-collapso, udo conflato et nitenti, ostiolo magno, elastico, usque 80 et ultra μ diam. hyanti globulumque sporularum albido-gelatinosum expellenti; sporulis minutissimis, oblongis, manubriformibus, idest utrinque leniter rotundato-incrassatulis, hyalinis, 2,5-3 = 0,5-1; sporophoris nunc subsimplicibus, 10-15 μ longis, plerumque vero ramosis et tunc 15-30 μ longis, ramulis irregulariter subpinnatis, sursum attenuatis, 10-15 = 0,8-1.

Hab.: In ligno marcescenti *Quercus Roboris*: Riclaretto (loco dicto Lâ Roccia, 1200 m. alt.) in Vallibus Valdensibus Pedemontii, Ital. bor. - Jan. 1913.

Obs.: Species ob excipulum tenuissimum, membranaceo-gelatinosum, sporophora distincta, sporulas pusillas, etc. perdistincta.

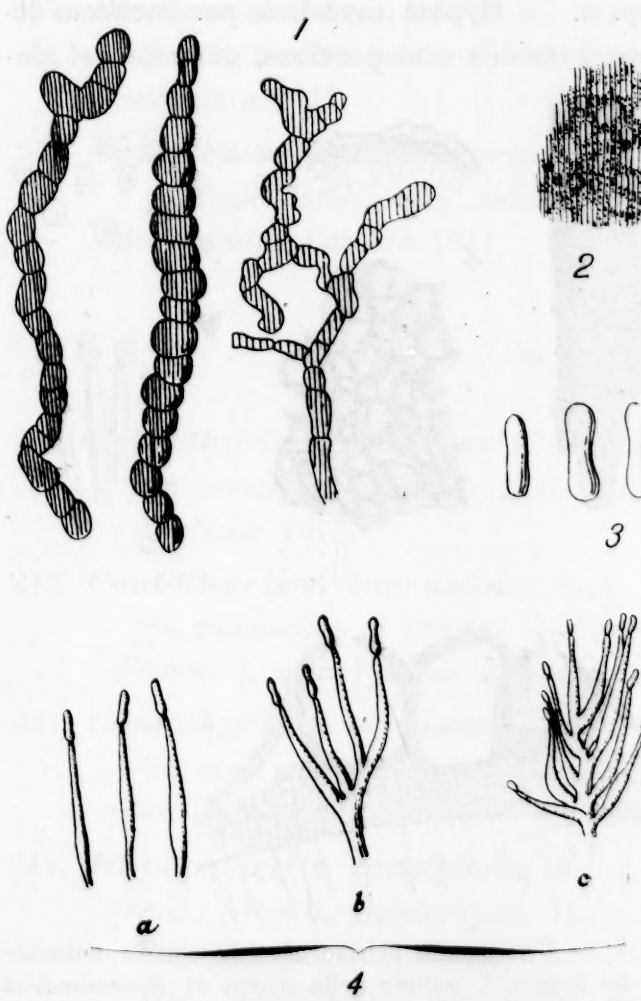

Fig. 5. — *Aposphaeria protea*: 1, frammenti di micelio; 2, frammento dell'excipulo di un picnidio; 3, sporule; 4, *a*, *b*, *c*, sporofori con sporule.

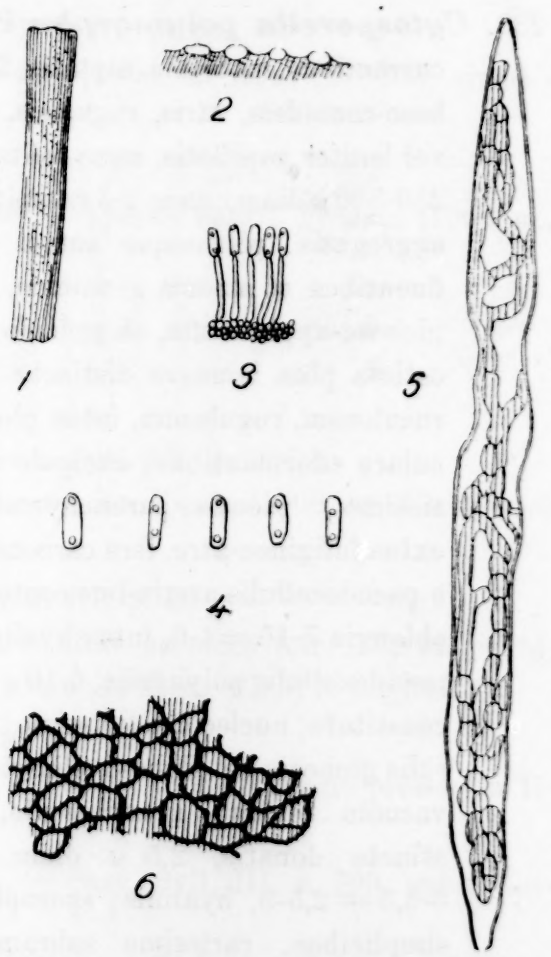

Fig. 6. — *Aposphaeria purpurascens*: 1, aspetto naturale del fungo; 2, picnidi in sezione; 3, sporofori con sporule; 4, sporule; 5, micelio nell'interno di una fibra legnosa; 6, frammento dell'excipulo d'un picnidio.

231. ***Aposphaeria purpurascens*** Peyronel, sp. n. — Mycelio per fibras ligni decurrente maculasque atro-purpureas vel sanguineas inducente; hyphis crebro-septatis, nonnumquam plus minusve articulatis, 3-5 μ, interdum usque 7-8 μ crassis, purpureo-umbrinis et pigmentum purpureum lignum inquinans secernentibus; pycnidiis pusillis, nudo oculo vix conspicuis, 100-150 μ diam., sparsis vel laxe gregariis, diu in ligno fere omnino immersis, dein semiemergentibus, vel subsuperficialibus, sphaeroideis vel sphaeroideo-applanatis, quandoque collabescentibus, apice poro distincto, atro-cincto pertusis, non vel vix papillatis, purpureo-atris, opacis vel demum vix nitentibus, contextu membranaceo, reticulato, e pseudocellulis distinctis, 10 μ usque attingentibus

constituto, purpurascenti; sporulis oblongis, utrinque subtruncato-rotundatis, biguttulatis, 3-4 = 1, hyalinis; sporophoris filiformibus, brevibus, simplicibus, 7-10 μ longis.

Hab.: In ligno decorticato *Aceris Pseudoplatani*: Riclaretto (loco dicto La Vóuto, 1050 m. alt.) in Vallibus Valdensibus Pedemontanis - Martio 1914.

Obs.: A speciebus in Acero viventibus maculis purpuràceis, pycnidiis immersis vel semiimmersis facile distinguenda. *Aposphaeriae cruentae*, in Betula, affinis videtur, sed differt pycnidiis immersis, sporulis numquam sphaeroideis, basidiis praesentibus, etc. Ab *A. rubefacienti*, Salicum, sporulis minoribus praecipue distinguitur.

232. ***Cicinnobolus Cesatii*** De Bary. — Sacc. Syll. III, p. 216.

Su foglie vive di *Trifolium pratense* al Sêrre (1100 m., Riclaretto) - Agosto 1911.

Oss.: Parassitico su *Oidium erysiphoides*. Molto bene sviluppato il *Cicinnobolus*; manca la *Erysiphe Polygoni*, stato ascoforo dell'*Oidium*.

233. ***Cytosporella polymorpha*** Peyronel, sp. n. — Hyphis mycelicis per corticem decurrentibus, umbrinis, septatis, 3-6 μ crassis; pycnidiis erumpentibus, globosis vel globoso-conoideis, atris, rugulosis, non vel leniter papillatis, nunc solitariis, 250-300 μ diam., nunc 2-5 caespitoso-aggregatis, plerumque autem confluentibus et stroma genuinum, subgloboso-applanatum, ob pycnidiorum ostiola plus minusve distincta verruculosum, rugulosum, intus pluriloculare efformantibus; excipulo crassissimo, pseudo-parenchymatico, extus fuligineo-atro, fere carbonaceo, e pseudocellulis arctissime contextis, oblongis 7-10 = 4-6, intus hyalino, e pseudocellulis polygoniis, 6-10 μ latis constituto; nucleo candidissimo; sporulis globosis vel globoso ellipsoideis, vacuolo centrali grandiusculo, distincto donatis, 2,5 μ diam. vel 3-3,5 = 2,5-3, hyalinis; sporophoris simplicibus, rarissime subramosis, hyalinis, 10-20 = 1,5-2.

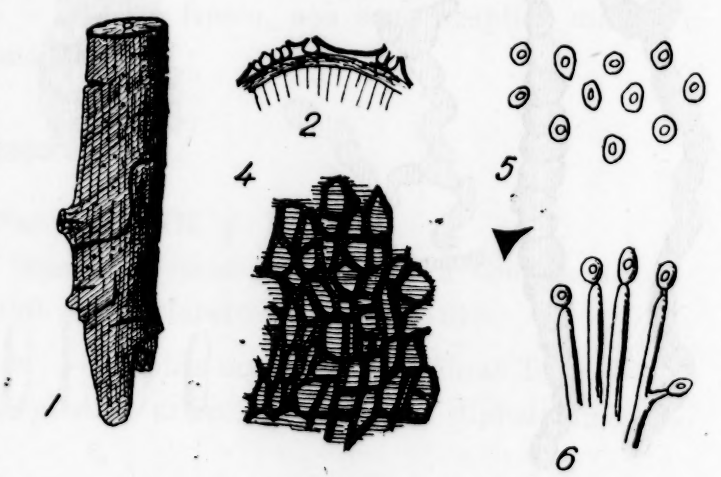

Fig. 7. — *Cytosporella polymorpha*: 1, aspetto naturale del fungo; 2, sezione nella scorza di *Rhododendron ferrugineum* con picnidi; 3, sezione di uno stroma; 4, frammento dell'excipulo d'un picnidio; 5, sporule; 6, sporofori con sporule.

Hab.: In caulibus emortuis, corticatis *Rhododendri ferruginei*: Riclaretto (loco dicto La Gardëtto, 2000 m. alt.) in Vallibus Valdensibus Pedemontii, Ital. bor. - Februario 1913.

Obs.: Species a *Cytosporella Rhododendri* Ferr. omnino distincta.

234. ***Dendrophoma didyma*** Fautrey et Roum. — Sacc. Syll. XI, p. 498.

Su ramoscelli morti di *Quercus Robur* assieme ad altri fungilli: Marucchin sopra Lu Trüssan (1050 m., Riclaretto) - Febbr. 1913, Marzo 1914.

Oss.: Specie nuova per l'Italia.

235. ***Dothiorella sorbina*** Karst. — Sacc. Syll. III, p. 237.

Su giovane fusto morto di *Sorbus Aucuparia* a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Estate 1911.

Oss.: Confrontata con esemplari raccolti da Carestia nella Valsesia e studiati da Saccardo, in Herb. Myc. Saccard.

236. ***Phoma acuta*** Fuck. — Sacc. Syll. III, p. 133.
Su cauli morti di *Urtica dioica*, assieme a *Torula herbarum* ed altri Ifomiceti, a La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Luglio 1913.

237. ***Phoma herbarum*** West. — Sacc. Syll. III, p. 183.
Su cauli morti di *Chenopodium Bornus-Henricus* e *Cirsium Personata* a La Tirièro (1400 m., Riclaretto), Luglio 1913; da germi atmosferici coltivati in agar nutrizio, Tirièro - Agosto, Settembre 1913.

238. ***Phyllosticta Angelicae*** Sacc. — Sacc. Syll. III, p. 46.
Su foglie languide di *Peucedanum Ostruthium* assieme a *Fusicladium depressum*: Tirièro, Eibergia (1400 m., Riclaretto) - Ottobre 1911.

239. ***Phyllosticta Aronici*** (Fuck.) Sacc. — Sacc. Syll. III, p. 45.
Su foglie vive e languide di *Doronicum grandiflorum* al M. Rous (2700 m. circa) - Settembre 1911.

240. ***Vermicularia Liliacearum*** West. — Sacc. Syll. III, p. 233.
Su foglie languide di *Allium Porrum* assieme a *Puccinia Porri*: Trüssan (1000 m., Riclaretto) - Ottobre 1911.

Sectio **Phaeosporae** Sacc.

241. ***Coniothyrium Hederae*** (Desm.) Sacc. — Sacc. Syll. III, p. 307.
Su sarmenti di *Hedera Helix* a La Rouréo presso Lu Marcu (1000 m., Riclaretto) - Febbraio 1913.

242. ***Coniothyrium incrustans*** Sacc. — Sacc. Syll. III, p. 313.
Su ramoscello di *Corylus Avellana* assieme allo stato ascoforo (cfr. *Thyridaria incrustans* f. *minor*) a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Ricl.) - Luglio 1913.

243. ***Coniothyrium olivaceum*** Bon. — Sacc. Syll. III, p. 305.
Su rami caduti semidecorticati di *Sambucus racemosa* a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Luglio 1913.

244. ***Haplosporella conglobata*** (Sacc.) Allescher. — Sacc. Syll. III, p. 299, sub *Sphaeropsis*; Allesch., Sphaeropsid. II, p. 70.
Su rami caduti di *Betula alba* a Lâ Roccia (1200 m., Riclar.) - Gennaio 1913.
Oss.: Specie nuova per l'Italia, per quanto mi risulta. Sporule 10-15 = 5-8.

Sectio **Hyalodidymae** Sacc.

245. ***Cytodiplospora Saccardiana*** Peyronel, sp. n. — Hyphis mycelicis per corticem sub epidermide decurrentibus, crebro-septatis, interdum articulatis, fuligineis, 4-9 μ crassis; pycnidiis 4-8 in stromatibus valsoideis confertis, mutua compressione angulosis, 150-250 μ diam., ostiolo brevi praeditis, contextu atro, subcarbonaceo, e cellulis pseudoparenchymaticis, polygonis, 6-10 μ latis constituto; stromatibus $^1/_2$-1 mm. latis, epidermide primum tectis, dein pustulatim erumpentibus, demum fere nudatis laciniisque epidermicis cinctis; sporulis cylindraceis, rectis, hyalinis, utrinque rotundatis, medio uniseptatis, non constrictis, 14-18 = 2,5-3,5; sporophoris, ob pycnidiorum vetustatem, non visis.

Hab.: In ramis dejectis *Aceris Pseudoplatani*: Riclaretto (loco dicto Las Eibergia prope pagum La Tirièro, 1400 m. alt.) in Vallibus Valdensibus Pedemontanis - Febr. 1913.

Obs.: A *Cytodiplospora Aceris* Oud., quam vidi (in Sydow, Mycotheca germanica, n. 520, leg. P. Vogel), sporulis cylindraceis nec fusiformibus imprimis differt.

246. ***Diplodina Malvae*** Togn. — Sacc. Syll. XIV, p. 949.

Su cauli morti di *Althaea officinalis*: Trüssan (1000 m., Ricl.) - Febbr. 1913.

Oss.: Due specie di *Diplodina* sono indicate nella *Sylloge* per le Malvacee, la *D. Malvae* Togn., trovata in Toscana su *Malva Moschata,* e la *D. Althaeae* Hollòs, trovata in Ungheria su *Althaea officinalis*; questa avrebbe le sporule ellissoidali, la prima ellissoidali, poi cilindracee: date le grandi somiglianze, anche della matrice, e le dimensioni pressochè identiche, è assai probabile che si tratti della stessa specie. Io riferisco ad ogni modo i miei esemplari alla *D. Malvae,* sia perchè è la più antica, sia perchè essi corrispondono meglio alla diagnosi relativa. Nei miei esemplari i picnidi sono distintamente papillati; le sporule mature sono cilindracee, ottuse e misurano 8-12 = 2,5-3,5.

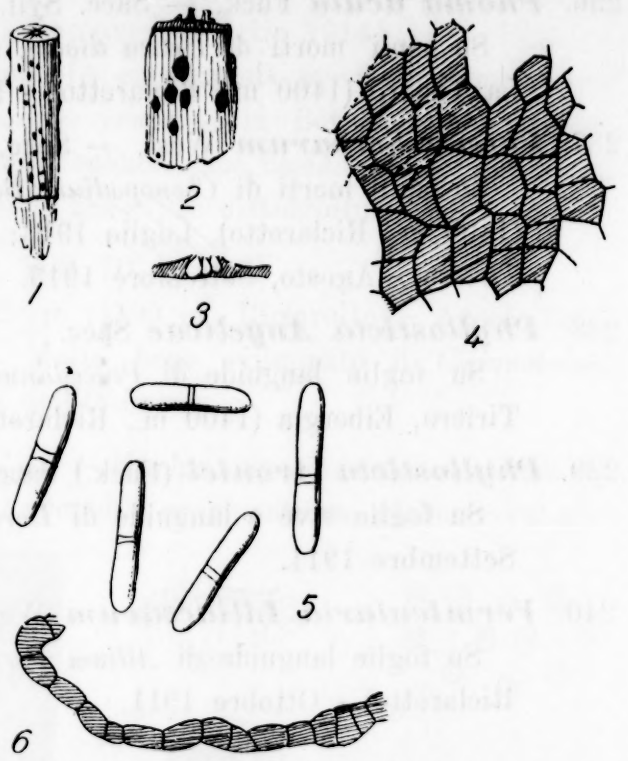

Fig. 8. — *Cytodiplospora Saccardiana*: 1, aspetto naturale del fungo; 2, id. alquanto ingrandito; 3, sezione di uno stroma; 4, frammento dell'excipulo d'un picnidio; 5, sporule; 6, frammento di micelio.

247. ***Diplodina Urticae*** Peyronel, sp. n. — Pycnidiis dense gregariis, atris, epidermide velatis transque eam velut nigri punctuli apparentibus, sphaeroideo-applanatis vel

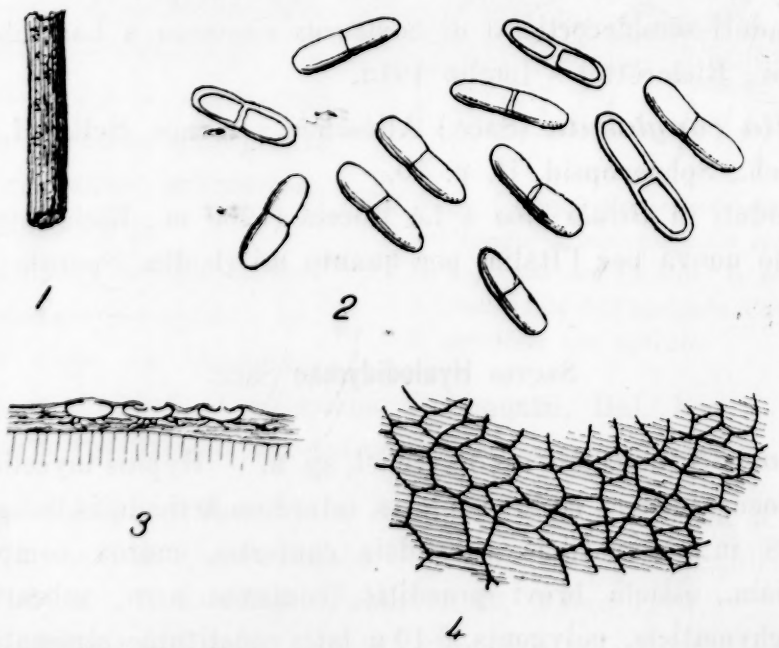

Fig. 9. — *Diplodina Urticae*: 1, aspetto naturale del fungo; 2, sporule; 3, picnidi in sezione; 4, frammento dell'excipulo d'un picnidio.

disciformibus, demum collabescentibus et patelliformibus 200-450 μ diam., poro maiusculo, usque ad 50 μ lato, pertusis, non vel vix papillatis; excipulo membranaceo,

tenui, laxe pseudoparenchymatico, e cellulis grandiusculis, 10-15 μ latis, circa porum paulo minoribus et vix obscurioribus constituto; sporulis oblongo-cylindraceis, utrinque rotundatis, uniseptatis, ad septum leniter constrictis, loculo altero saepe aliquantulum majore, haud raro irregularibus, 12-15 = 3,5-4, raro 15-17 = 4,5, hyalinis, sporophoris brevissimis suffultis.

Hab.: In caulibus emortuis *Urticae dioicae, Riclaretiae Urticae* consociata: Riclaretto (pago La Tirièro, 1400 m. alt.) in Vallibus Valdensibus Pedemontanis, Ital. bor. - Luglio 1914.

Sectio **Phaeodidymae** Sacc.

248. ***Botryodiplodia Fraxini*** (Fr.) Sacc. — Sacc. Syll. III, p. 378.
Su rami caduti di *Fraxinus excelsior* presso Lu Trüssan (1050 m., Riclar.) - Ott. 1911.

249. ***Diplodia Coryli*** Fuck. — Sacc. Syll. III, p. 353.
Su rami caduti di *Corylus Avellana* sopra Lu Trüssan (1000 m., Riclar.) - Febbr. 1913.
Oss.: Le sporule sono variabilissime per forma e per dimensioni: da subglobosoellittiche ad oblungo-cilindracee, spesso obovate, per lo più non o appena ristrette al setto, 14-22 = 9-12; gli sporofori sono ialini, lunghi fino a 10 μ.

250. ***Diplodia Hederae*** Fuck. — Sacc. Syll. III, p. 344.
Su sarmenti di *Hedera Helix* a La Ruréo presso Lu Marcu (1000 m., Ricl.) - Febbr. 1913.

251. ***Diplodia Juglandis*** Fr. — Sacc. Syll. III, p. 352.
Su ramo morto di *Juglans regia* presso Lu Trüssan (1000 m., Riclar.) - Febbr. 1913.

252. ***Diplodia rosarum*** Fr. — Sacc. Syll. III, p. 338.
Su rami caduti di *Rosa canina*: Sagnassùn (1100 m., Riclar.) - Genn. 1913.
Oss.: Anche in questa specie le sporule presentano la massima variabilità di forma e di dimensioni. Negli esemplari dell' Erbario Micologico del Prof. Saccardo, da me esaminati, ho osservato che le sporule meno mature sono molto allungate, non ristrette al setto; maturando esse si accorciano, si fanno più tozze e strette al setto. Nei miei esemplari, molto maturi, tutte le sporule sono più o meno ristrette al setto e variano nelle dimensioni da 14-25 = 9-14.

253. ***Diplodia rudis*** Desm. et Kickx. — Sacc. Syll. III, p. 119.
Su rami morti di *Cytisus Laburnum*: Trüssan (1000 m., Riclar.) - Febbr. 1913.

254. ***Diplodia salicina*** Lév. — Sacc. Syll. III, p. 286.
Su ramo di *Salix* (*alba*?) assieme a *Valsa salicina* presso Lu Trüssan (1000 m., Riclaretto) - Febbr. 1913.

255. ***Diplodia Tiliae*** Fuck. — Sacc. Syll. III, p. 330; Allesch., Sphaerops. II, p. 167.
Su ramuli morti di *Tilia vulgaris* presso Lu Trüssan (1000 m., Riclar.) - Febbr. 1914.
Oss.: Questa specie sembra nuova per l'Italia.

256. ***Diplodia viticola*** Desm. — Sacc. Syll. III, p. 332.
Su sarmenti di *Vitis vinifera* nelle vigne presso i Chiotti inferiori (700 m. circa, Faetto) - Ottobre 1911.

257. ***Syndiplodia*** Peyronel, gen. n. — (Etym. *σὺν* et *Diplodia*, h. e. Diplodia pycnidiis congestis). Pycnidia botryoso-congesta, erumpentia, atra, pertusa. Sporulae ellipsoideae, ovoideae vel oblongae, transverse 1-septatae, umbrinae vel fuligineae, non ultra 15 μ longae. — Est *Microdiplodia* composita seu *Botryodiplodia* sporulis minoribus, *Haplosporella* sporulis didymis.

Syndiplodia Coryli Peyronel, sp. n. — Pycnidiis caespitoso-aggregatis, subglobosis vel mutua pressione angulatis, per rimas epidermidis circulares vel elliptico-elongatas, $^1/_2$-2 mm. diam., interdum usque ad 3 mm. extensas erumpentibus, in unaquaque rima 3-8, raro usque ad 12, collectis, nigris, rugulosis, vix papillatis, demum poro grandiusculo pertusis, $^1/_4$-$^1/_3$ mm. diam.; excipulo subcarbonaceo, indistincte-celluloso; sporulis minutis, polymorphis, late ellipsoideis, subovatis vel oblongo-cylindraceis, ad

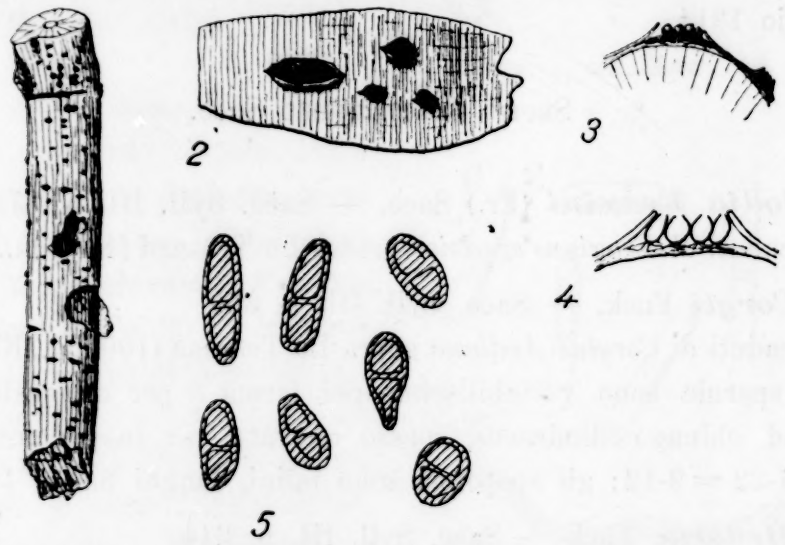

Fig. 10. — *Syndiplodia Coryli*: 1, Aspetto naturale del fungo; 2, frammento di scorza con cespitoli di picnidi, alquanto ingr.; 3, sezione trasversa d'un ramo di *Corylus Avellana* con cespitoli di picnidi; 4, sezione d'un cespitolo di picnidi; 5, sporule.

septum non vel, raro, leniter constrictis, 6-10 = 4-5,5 (plerumque 7-8 = 4-5), umbrino-fuligineis, episporio crassiusculo indutis.

Hab.: In ramis dejectis *Coryli Avellanae*, cum aliis fungillis: Riclaretto (loco dicto Las Eibergia, 1400 m. alt.) in Vallibus Valdensibus Pedemontii - Julio 1913.

Obs.: A *Microdiplodia microsporella* (Sacc.) Allesch., quacum minute comparavi, sporulis minoribus, crassioribus, pycnidiis caespitosis valde differt.

Sectio **Hyalophragmiae** Sacc.

258. ***Stagonospora hortensis*** Sacc. et Malbr. — Sacc. Syll. III, p. 446; Allesch., Sphaerops. I, p. 980.

Su baccelli secchi di *Phaseolus vulgaris*: Trüssan (1000 m., Riclar.) - Ottobre 1911.

Oss.: Questa specie, raccolta per la prima volta sui cauli di *Phaseolus* a Rouen in Francia, è nuova per l'Italia. Le sporule sono per lo più unisettate, qualche volta 2- e raramente 3-settate; esse sono di dimensioni alquanto maggiori di quelle date da Sacc. e Malbr., anche negli esemplari originali, che ho potuto osservare, e cioè: 20-28 = 6-7.

Sectio **Dictyosporae** Sacc.

259. ***Dichomera Cytisi*** (Berl. et Bres.) Peyronel = *Camarosporium Cytisi* Berl. et Bres., Micromyc. Trident., p. 74, tab. VI, fig. 8 (1889); Sacc. Syll. X, p. 339; = *Dichomera Laburni* Cooke et Massee, Grev. XVIII, p. 54; Sacc. Syll. X, p. 348.

Su rami caduti di *Cytisus Laburnum* a Riclaretto: Eibergia (1400 m.), Aut. 1912, Trüssan (1000 m.) - Febbraio 1913.

Oss.: Il *Camarosporium Cytisi* di Berlese e Bresadola essendo caratterizzato da picnidi " botroideo-aggregati „ va ascritto al genere *Dichomera*; esso è poi manifestamente identico alla *D. Laburni* di Cooke e Massee, che però è posteriore. — Nei miei esemplari le spore sono dapprima trisettate, poi per lo più 4-5-, più di rado 6-7- settate trasversalmente, con 2-4, o quasi tutti i loculi muniti d'un setto longitudinale talora obliquo; esse misurano 18-24 = 7-10.

Sectio **Scolecosporae** Sacc.

260. ***Micropera Drupacearum*** Lév. — Sacc. Syll. III, p. 605.
Su ramo caduto di *Prunus Avium*: Trüssan (1000 m., Riclaretto) - Ottobre 1911.

261. ***Micropera Sorbi*** (Fr.) Sacc. — Sacc. Syll. III, p. 605; Allesch., Sphaerops. I, p. 962.
Su rami morti di *Sorbus Aucuparia* a Riclaretto: Trüssan (1000 m.), Ott. 1913; Eibergia presso La Tirièro (1400 m.) - Luglio 1912, Febbraio 1913.
Oss.: Il *Cryptosporium Aucupariae* Allesch. non è che la *Micropera Sorbi* in uno stato di sviluppo più avanzato, e cioè coi picnidi aperti, come ho potuto constatare esaminando gli esemplari. — Specie nuova per l'Italia.

262. ***Rhabdospora Althaeae*** Peyronel, sp. n. — Pycnidiis dense gregariis, epidermide velatis, globosis vel sphaeroideo-applanatis, brunneis, 120-180 μ diam., contextu pseudoparenchymatico haud bene distincto, ostiolo applanato, late nigro-cincto praeditis ideoque per epidermidem velut punctuli nigri transparentibus; sporulis cylindraceis, crassiusculis, rectis vel vix curvulis, utrinque obtusiusculis, distincte triseptatis, ad septa non constrictis, dilute fuscidulis, 18-22 = 2,5-3.
Hab.: In caulibus emortuis *Althaeae officinalis*, *Diplodinae Malvae* consociata: Riclaretto (loco dicto Lu Trüssan, 1000 m. alt.) in Vallibus Valdensibus Pedemontanis, Ital. bor. - Febr. 1913.
Obs.: A ceteris speciebus in Malvaceis viventibus sporulis fuscidulis, triseptatis facile distinguenda.

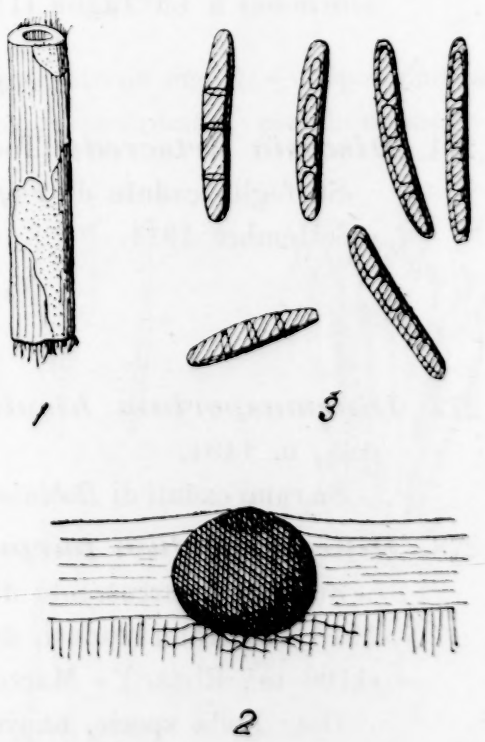

Fig. 11. — *Rhabdospora Althaeae*; 1, aspetto naturale del fungo; 2, picnidio; 3, sporule.

263. ***Septoria Chelidonii*** Desm. — Sacc. Syll. III, p. 251.
Su foglie vive e languide di *Chelidonium majus*: Trüssan (1000 m., Riclaretto) - Sett. 1911.
Oss.: Sporule 25-35 = 1,5-2.

264. ***Septoria Lychnidis*** Desm. — Sacc. Syll. III, p. 517.
Su foglie vive di *Lychnis Flos-Jovis* a La Miano (1900 m., Riclar.) - Sett. 1911.
Oss.: Sporule 36-70 = 2,5-3, 3-5 settate.

265. ***Septoria Petroselini*** Desm. — Sacc. Syll. III, p. 530; var. ***Apii*** Br. et Cav. — Br. et Cav., Funghi parass., n. 144; Sacc. Syll. XIV, p. 972.
Su foglie vive e languide di *Apium graveolens*: Trüssan (1000 m., Ricl.) - Sett. 1911.
Oss.: Sporule 28-35 = 2-2,5.

266. ***Septoria Vincetoxici*** (Schub.) Auersw. — Sacc. Syll. III, p. 542.
Su foglie languide di *Cynanchum Vincetoxicum* sotto Là Ciulièra (1275 m., Riclar.) - Settembre 1911.
Oss.: Sporule 30-50 = 1-2, poco distintamente 2-6 settate.

Fam. **Nectrioidaceae** Diet.

Sectio **Scolescosporae** Sacc.

267. ***Polystigmina rubra*** (Desm.) Sacc. — Sacc. Syll. III, p. 622; Fungi ital., n. 1496.
Su foglie vive di *Prunus spinosa* presso Lu Trüssan (1050 m., Riclar.) - Sett. 1911.

Fam. **Leptostromataceae** Sacc.

Sectio **Hyalosporae** Sacc.

268. ***Leptothyrium alneum*** (Lév.) Sacc. — Sacc. Syll. III, p. 627.
Su foglie vive e languide di *Alnus glutinosa* presso Lu Barnéu (1050 m., Riclar.) - Ottobre 1911.

269. ***Melasmia acerina*** Lév. — Sacc. Syll. III, p. 637.
Su foglie di *Acer Pseudoplatanus* assieme alla forma ascofora immatura (cfr. *Rhytisma acerinum*): Sagnassùn (1100 m., Riclaretto) - Settembre 1911.

270. ***Melasmia salicina*** Lév. — Sacc. Syll. XXII, p. 1056.
Su foglie di *Salix Caprea* assieme alla forma ascofora immatura (cfr. *Rhytisma salicinum*) a La Taglià (1170 m., Riclaretto) - Settembre 1911.

Sectio **Pragmosporae** Sacc.

271. ***Discosia Artocreas*** (Tode) Fr. — Sacc. Syll. III, p. 653.
Su foglie cadute di *Fagus silvatica* a La Müro presso Lu Sarrét (1400 m., Riclar.) - Settembre 1911.

Fam. **Excipulaceae** Sacc.

Sectio **Hyalosporae** Sacc.

272. ***Dinemasporium hispidulum*** (Schrad.) Sacc. — Sacc. Syll. III, p. 685; Fungi ital., n. 1494.
Su rami caduti di *Robinia Pseudoacacia* presso Lu Peyruneu (975 m., Ricl.) - Apr. 1911.

273. ***Dinemasporium purpurascens*** Rich. — Sacc. Syll. XVIII, p. 441.
Su legno marcescente di *Corylus Avellana* a Las Eibergia (1400 m., Riclar.), Luglio 1913; su rami caduti, decorticati di *Tilia vulgaris* a La Vòuto sopra Lu Trüssan (1100 m., Riclar.) - Marzo 1914.
Oss.: Bella specie, nuova per l'Italia.

Ordo **Melanconiales** (Cda.) Sacc. et Trav.

Fam. **Melanconiaceae** Cda.

Sectio **Hyalodidymae** Sacc.

274. ***Marsonia Juglandis*** (DC.) Sacc. — Sacc. Syll. III, p. 768.
Su foglie languide di *Juglans regia* presso Lu Trüssan (1000 m., Riclar.) - Sett. 1911.

275. ***Marsonia Violae*** (Pass.) Sacc. — Sacc. Syll. III, p. 770.
Su foglie languide di *Viola biflora* assieme a *Puccinia alpina* a La Miano (2000 m., Riclaretto) - Settembre 1911.

Sectio **Phaeophragmiae** Sacc.

276. ***Coryneum microstictum*** B. et Br. — Sacc. Syll. III, p. 775.

Su rami semidecorticati di *Sorbus Aucuparia* a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclar.), Luglio 1913; su rami morti di *Rosa* (*canina*?) assieme a *Sphaerulina intermixta* presso Lu Trüssan (1000 m., Riclar.) - Febbraio 1913.

277. ***Pestalozzia truncata*** Lév. — Sacc. Syll. III, p. 794.

Sulla corteccia di giovane piantina morta di *Quercus Robur* assieme a *Valsa ambiens*: Trüssan (1000 m., Riclar.), Febbraio 1913; da germi atmosferici coltivati in agar nutrizio a Riclar.: Tirièro (1400 m.), boschi di Larice a La Figliolo (1500 m.), - Agosto 1913.

Sectio **Scolecosporae** Sacc.

278. ***Cylindrosporium microspermum*** (Speg.) Sacc. — Sacc. Syll. III, p. 738.

Su foglie vive e languide di *Saxifraga rotundifolia* a La Miano (2000 m., Riclar.) - Settembre 1911.

Oss.: Sporule 7-14 = 0,5-0,8.

Ordo **Hyphales.**

Fam. **Tuberculariaceae** Ehrb.

Subfam. **Tuberculariaceae mucedineae** Sacc.

Sectio **Hyalosporae** Sacc.

279. ***Riclaretia*** Peyronel, gen. n. (Etym. Riclaretto, locus nativus meus). — Sporodochia superficialia, effusa, indefinita, crustaceo-tremelloidea, hypostromate pseudoparenchymatico praedita; conidiophora conferta, basidiformia, brevia, simplicia, in conidiorum catenulas attenuata; conidia acrogena, bacillaria, catenulata.

Obs.: Genus *Cylindrio* inter Mucedineas affinis, a quo tamen perspicue differt hypostromate praesenti et conidiophoris brevissimis, simplicibus, basidiformibus, hymenium effusum quasi constituentibus.

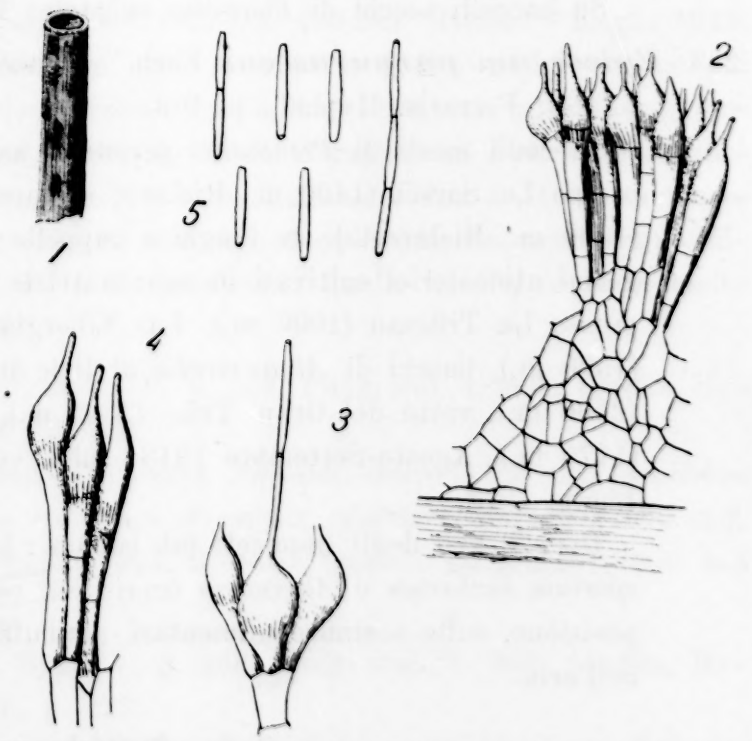

Fig. 12. — *Riclaretia Urticae*: 1, aspetto naturale del fungo; 2, frammento d'uno sporodochio, fortemente ingrandito; 3, 4, conidiofori, fortemente ingranditi; 5, conidi.

Riclaretia Urticae Peyronel, sp. n. — Sporodochiis in cortice indefinite effusis, siccis vix conspicuis et membranam tenuissimam melleo-ochraceam efformantibus, udis autem ob conidiorum stratum subgelatinosis, roseo-melleis vel roseo-ochraceis; hypostromate dense pseudoparenchymatico, cellulis 1,5-3,5 μ latis; conidiophoris erectis, simplicibus, dense constipatis, hymenium Corticiorum quodammodo simulantibus, brevissimis, ampullaeformibus, vel longioribus,

subclavatis, 5-7 usque ad 15 = 5,5-4, sursum in catenulas conidiorum attenuatis; conidiis cylindricis, bacillaribus, utrinque truncatulis, catenulas longas constituentibus, 6-8 = 0,5, hyalinis, coacervatis nudo oculo roseo-melleis, sub microscopio dilute flavidis.

Hab.: In caulibus emortuis *Urticae dioicae*, *Nectriellae* sp. (*N. umbelliferarum*?) interdum consociata.

Obs.: Species cum *Cylindrocolla Urticae* nequaquam comparanda.

280. ***Tuberculariа vulgaris*** Tode. — Sacc. Syll. IV, p. 638; Lindau, Hyphom. II, p. 421; Ferraris, Hyphales, p. 24.

Su rami caduti di *Sambucus racemosa*, assieme allo stato ascoforo (cfr. *Nectria cinnabarina*) a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto), Agosto 1911; id. Luglio 1913; su rami caduti di *Cytisus Laburnum* a Lâ Ciulièra (1300 m., Riclaretto), Febbraio; e La Tirièro (1400 m.) - Ottobre 1913.

Sectio **Hyalophragmiae** Sacc.

281. ***Fusarium sarcochroum*** (Desm.) Sacc. — Sacc. Syll. IV, p. 694; Lindau, Hyphom. II, p. 523; Ferraris, Hyphal., p. 78.

Su caule strappato, marcescente di *Huguenina tanacetifolia* a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Agosto 1911.

Subfam. **Tuberculariaceae dematieae** Sacc.

Sectio **Phaeosporae** Sacc.

282. ***Epicoccum nigrum*** Link. — Sacc. Syll. IV, p. 736; Lindau, Hyphom. II, p. 598; Ferraris, Hyphal., p. 109.

Su baccelli secchi di *Phaseolus vulgaris*: Trüssan (1000 m., Riclar.) - Ottobre 1911.

283. ***Epicoccum purpurascens*** Ehrb. — Sacc. Syll. IV, p. 736; Lindau, Hyphom. II, p. 595; Ferraris, Hyphal., p. 109.

Su cauli morti di *Prenanthes purpurea* assieme ad altri micromiceti a La Müro presso Lu Sarrét (1400 m., Riclar.); su baccelli morti di *Phaseolus vulgaris* al Trüssan (1000 m., Riclaretto); su funghi a cappello marci al Sappé (1400 m., Riclar.); da germi atmosferici coltivati in agar nutrizio in molte località di Riclaretto: La Côto presso Lu Trüssan (1000 m.), Las Eibergia (1400 m.), La Tirièro e a La Figliolo (1500 m.), boschi di *Alnus viridis* al Bric di Plan (1700 m.), pascoli alpini ai Gaviot (2000 m.), vetta del Gran Trüc (2365 m.), boschi di *Corylus Avellana* a La Taglià (1175 m.), Agosto-Settembre 1913; sulla vetta del M. Cournour (2868 m., Prali) - Luglio 1913.

Oss.: È uno degli ifomiceti più comuni: lo si riscontra ovunque, assieme a *Cladosporium herbarum* e *Alternaria tenuis*, sui cauli morti delle erbe, sul legno in decomposizione, sulle sostanze alimentari ammuffite, ecc. I suoi germi non mancano mai nell'aria.

Sectio **Phaeophragmiae** Sacc.

284. ***Exosporium Tiliae*** Link. — Sacc. Syll. IV, p. 755; Lindau, Hyphom. II, p. 638; Ferraris, Hyphal., p. 124.

Su ramoscelli morti di *Tilia vulgaris*, talora consociato a *Hercospora Tiliae*, a La Côto presso Lu Trüssan (1000 m.) e al Serre (1100 m.), Riclar. - Marzo 1914.

Fam. **Dematiaceae** Fr.

Sectio **Phaeosporae** Sacc.

285. ***Acremoniella atra*** (Corda) Sacc. — Sacc. Syll. IV, p. 302, Fungi it., n. 713; Lindau, Hyphom. I, p. 675; Ferraris, Hyphal., p. 268.

Da germi atmosferici coltivati su agar nutrizio: boschi di Larice a La Figliolo sopra La Tirièro (1500 m., Riclaretto) - Agosto 1913.

286. ***Chlamydosporium submersum*** Peyronel. — Peyr., Germi atm., p. 18.

Da germi atmosferici coltivati su agar nutrizio: boschi di Larice presso La Tirièro di Riclaretto (1400 m.) - Settembre 1913.

287. ***Dicyma ambigua*** Peyronel. — Peyr., I germi atmosf. etc., p. 23.

Da germi atmosferici coltivati su agar nutrizio a Riclaretto: stalla di vacche a La Tirièro (1400 m., Agosto); boschi di *Alnus viridis* al Bric di Plan (1700. m), Settembre 1913; stalla di vacche a Lu Trüssan (1000 m.), Marzo 1914, assieme allo stato ascoforo (cfr. *Myxotrichum aeruginosum*).

288. ***Hormiscium stilbosporum*** (Corda) Sacc. — Sacc. Syll. IV, p. 264; Lyndau, Hyphom. I, p. 601; Ferraris, Hyph., p. 228.

Su rami caduti di *Populus tremula* ai Parcàni presso Lu Sappé (1350 m.), di *Salix Caprea* a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m.), Agosto 1911; di *Corylus Avellana* a Las Eibergia, Luglio 1913. Tutte località di Riclaretto.

289. ***Torula abbreviata*** Corda. — Sacc. Syll., IV, p. 226; Lindau, Hyphom. I, p. 575; Ferraris, Hyphal., p. 221.

Su cauli morti di *Urtica dioica*: Trüssan (1000 m.), Febbr. 1913, Tirièro (1400 m.), Luglio 1913; di *Peucedanum Ostruthium* e di *Galeopsis Tetrahit*: Tirièro - Luglio 1913.

Oss.: Le catenule sono di solito assai brevi, composte di 3-6 conidi, ma non di rado, quando il fungo si trovi in condizioni propizie di umidità, esse possono raggiungere delle lunghezze assai più ragguardevoli. Negli esemplari su *Urtica dioica* raccolti a La Tirièro ho potuto osservare delle catenelle lunghe fino a 140 μ, composte di 25 conidi! Questi ultimi, anche quando non sono eccessivamente vecchi, sono minutamente echinulati, e misurano 6-7 μ di larghezza; quello basale, come in molte altre Torule, è sempre più oscuro.

290. ***Torula antennata*** Pers. — Sacc. Syll. IV, p. 429, Fungi ital., t. 946; Lindau, Hyphom. I, p. 571; Ferraris, Hyphal., p. 222.

A Riclaretto, su legno marcescente di *Corylus Avellana*: Serre (1100 m.), Çireisièra presso Lu Serre (1150 m.), Marzo 1914; di *Fraxinus excelsior*: Barneu (1000 m.), Febbraio 1913, Serre (1100 m.), Marzo 1914; di *Salix Caprea*: La Miano (2000 m.) - Agosto 1911.

291. ***Torula asperula*** Sacc. — Sacc. Syll. IV, p. 263, Fungi ital., t. 949; Lindau, Hyphom. I, p. 594; Ferraris, Hyphal., p. 225.

Sul tomaio di vecchia scarpa ammuffita, assieme a vari altri ifomiceti: Trüssan (1000 m., Riclar.), Febbraio 1913; da germi atmosferici coltivati su agar nutrizio, a Riclaretto: Tirièro (1400 m.), boschi di Larice a La Figliolo (1500 m.), Agosto-Settembre 1913; Trüssan - Marzo 1914.

Oss.: Questa specie è assai comune nelle stazioni antropiche sulle sostanze in avanzata decomposizione.

292. ***Torula protea*** Sacc. — Sacc. Syll., IV, p. 258, Fungi ital., t. 951; Lindau, Hyphom. I, p. 581; Ferraris, Hyphal., p. 219.

Su vecchie culture di Ifomiceti in agar nutrizio a La Tirièro (1400 m., Riclar.) - Agosto 1911.

Oss.: Specie *riparofila*, ossia sviluppantesi di preferenza sulle sostanze in istato di decomposizione molto avanzata, già profondamente alterate da altri Ifomiceti.

293. ***Torula resinicola*** Peyronel, sp. n. — Caespitulis effusis, crassis, irregularibus, atris; hyphis sterilibus aliis in resina submersis, hyalinis vel subhyalinis, septatis, 2-3 μ crassis, aliis superficialibus, repentibus, intricato-anastomosatis, crustam atram efformantibus, inferioribus olivaceo-atris, diaphanis, plerumque parce septatis, 2,5-4,5 μ crassis, superioribus crassioribus, 4,5-8 μ, intense fuligineis, crebre septato-articulatis, ramosis, coarctatis, interdum etiam coniothecioideo-gemmantibus; ramis fertilibus concoloribus, parte superna in conidia catenulata abeuntibus; conidiis globosis, eximie verruculosis vel tuberculoso-areolatis, intense fuligineis, 7-9,5 μ diam., non facile secedentibus, catenulas variae longitudinis efformantibus.

Hab.: In plagis resina obductis ramorum *Laricis deciduae* dejectorum: Riclaretto (locis dictis La Tirièro, 1400 m. alt. et La Figliolo, 1500 m. alt.) in Vallibus Valdensibus Pedemontii, Ital. bor., Jan.-Febr. 1913.

Obs.: Species cum *Hormisciis* valde affinis; a quibus tamen, ita ut a *Torulis* in Coniferis viventibus, conidiis majusculis, eximie asperis facile distinguitur.

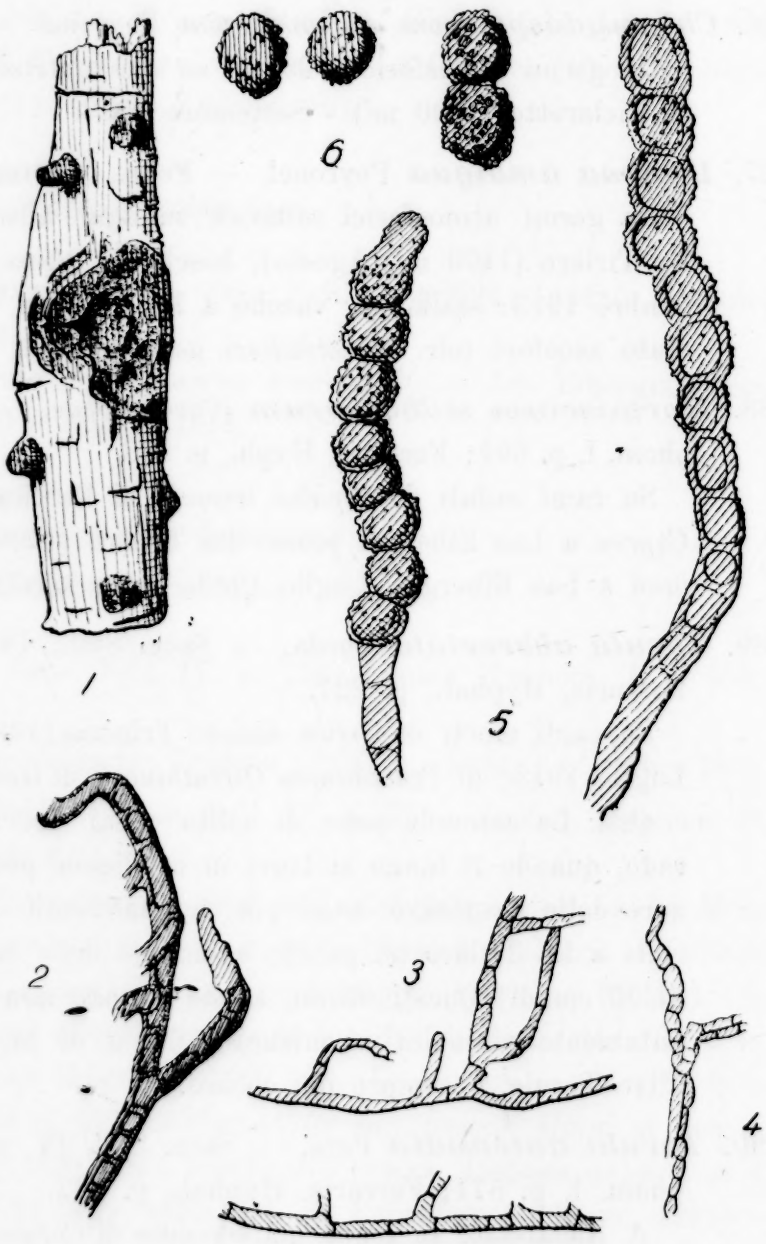

Fig. 13. — *Torula resinicola*: 1, aspetto naturale del fungo; 2, frammento di micelio superficiale fuligineo; 3, id. olivaceo-atro; 4, frammento di micelio sommerso subjalino; 5, catenule di conidi; 6, conidi.

294. ***Thorula Rhododendri*** Kunze. — Sacc. Syll. IV, p. 254; Lindau, Hyphom. I, p. 593; Ferraris, Hyphal., p. 226.

Su foglie vive di *Rhododendron ferrugineum* a La Miano (2000 m., Ricl.) - Sett. 1911.

295. ***Trichosporium taediosum*** Peyronel. — Peyr., Germi atmosf., p. 19.

Da germi atmosferici coltivati su agar nutrizio, a Riclaretto: Tirièro (1400 m.), boschi di Larici presso La Tirièro, pascoli alpini ai Gaviot (2000 m.) - Agosto-Sett. 1913.

SECTIO **Phaeodidymae** Sacc.

296. ***Cladosporium herbarum*** (Pers.) Link. — Sacc. Syll. IV, p. 350; Lindau, Hyphom. I, p. 800; Ferraris, Hyphal., p. 331.

Su foglie e su cauli morti di *Carlina acaulis*, di *Huguenina tanacetifolia* (Eibergia, 1400 m.), Agosto 1911, di *Cucurbita maxima* (Trüssan, 1000 m., Gennaio 1913); su baccelli morti di *Phaseolus vulgaris* (Trüssan, Ottobre 1911); sul legno d'un tronco reciso di *Acer Pseudoplatanus* (La Vóuto, 1050 m., Marzo 1914), ecc., ecc.; da germi atmosferici coltivati su agar nutrizio: La Côto (1000 m.), Eibergia, Tirièro, boschi di Larice presso La Tirièro (1400 m.) e a La Figliolo (1500 m.), boschi di *Corylus Avellana* a La Tagliâ (1075 m.), di *Alnus viridis* al Bric di Plan (1700 m.), pascoli ai Gaviot (2000 m.), vetta del Gran Trüc (2365 m.), Luglio-Agosto-Sett. 1913; stalle al Trüssan (1000 m.), prati a Las Eibergia (1400 m.), Marzo 1914. Tutte località di Riclaretto; e a Prali sulla vetta del M. Cournour (2868 m.) - Luglio 1913.

Oss.: È certamente la specie più comune di tutti gli Ifomiceti: si trova ovunque sulle più svariate matrici, in tutte le stagioni dell'anno. Sotto il nome di *Cladosporium herbarum* si comprendono indubbiamente cose diverse; ma d'altra parte un gran numero delle specie descritte non sono sufficientemente caratterizzate. Sarebbe altamente desiderabile una accurata revisione monografica del genere, onde por fine alla grandissima confusione che regna attualmente.

297. ***Cladosporium Schribnerianum*** Cavara. — Sacc. Syll. XI, p. 620; Lindau, Hyphom. I, p. 819; Ferraris, Hyphal., p. 340; cum spec. orig. in Briosi et Cav., Fung. parass., n. 187 conf.

Su foglie vive e languide di *Betula alba* a La Deiviùiro presso la via sopra Lu Serre (1175 m., Riclaretto) - 22 Agosto 1911.

Oss.: Questa specie sembra esser stata osservata ancora soltanto dal Cavara nell'Orto botanico di Pavia, ove provoca l'ingiallimento delle foglie di *Betula populifolia*. A Riclaretto essa fa ingiallire e cadere in piena estate le foglie della *Betula alba*. Nei miei esemplari, che corrispondono molto bene a quelli originali, ho osservato conidiofori misuranti 16-45 = 5-6 e conidi 16-28 = 5-6.

298. ***Fumago vagans*** Pers. — Sacc. Syll. IV, p. 547; Lindau, Hyphom. II, p. 266; Ferraris, Hyphal., p. 359.

A Riclaretto su foglie di *Quercus Robur* e di *Rosa* (*canina*?) sotto Là Ciulièra (1250 m.), Settembre 1911; di *Hieracium murorum* a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m.), Ottobre 1911; di *Salix Caprea* a Riufreit non lungi dal Rioclaretto (1000 m.) - Ottobre 1911.

299. ***Fusicladium Aronici*** Sacc. — Sacc. Syll. IV, p. 347, Fungi ital., t. 784; Lindau, Hyphom. I, p. 788; Ferraris, Hyphal., p. 323.

Su foglie vive e languide di *Doronicum grandiflorum*, assieme a *Phyllosticta Aronici*, suo stato picnidico, sul M. Rous (2700 m. circa) - Settembre 1911.

300. ***Fusicladium depressum*** (B. et Br.) Sacc. — Sacc. Syll. IV, p. 346, Fungi ital., t. 783; Lindau, Hyphom. I, p. 786; Ferraris, Hyphal., p. 321.

Su foglie vive e languide di *Peucedanum Ostruthium* a Riclaretto: Tirièro, Eibergia (1400 m.) - Agosto-Ottobre 1911, Luglio 1913.

Oss.: È una specie comunissima; nell'Ottobre essa viene grado grado sostituita dalla *Phyllosticta Angelicae*, il che conferma la supposizione di Saccardo, che cioè questa sia la forma picnidica del *Fusicladium*. Negli esemplari raccolti nell'Agosto e

Ottobre 1911 osservai molto frequenti dei conidi 2-3- e perfino 4-settati, tanto da rimanere incerto se si trattasse d'un *Fusicladium* o non piuttosto d'una *Cercospora*. Il confronto con numerosi *exsiccata* non lascia però dubbio alcuno circa l'identità della specie. Ho osservato conidiofori 35-55 = 6-9 e conidi 30-60 = 7-10.

Sectio **Phaeophragmiae** Sacc.

301. ***Clasterosporium Traversianum*** Peyronel, sp. n. — Hyphis mycelicis per ligni fibras decurrentibus, umbrinis, crebre septatis, saepissime articulatis, articulis oblongis vel toruloideis, 3-7 μ crassis, hinc inde intricato contextis et pseudostroma quasi efformantibus, ex quo caespituli fertiles surgunt; caespitulis primum compactiusculis, irregularibus, dein effusis, nitentibus, fuligineo-atris; conidiophoris brevibus tenuibus, simplicibus vel deorsum vix ramosis, non vel parce septatis, hyalinis, conidiorum longitudinem non vel vix attingentibus; conidiis cylindraceo-clavatis vel obovatis, interdum etiam pyriformibus, superne rotundatis, 2-6 septatis, plerumque tamen 4-5 septatis, ad septa non constrictis, fuligineis, maturis obscurioribus, loculo extimo minore, hyalino, 16-36 = 8-12.

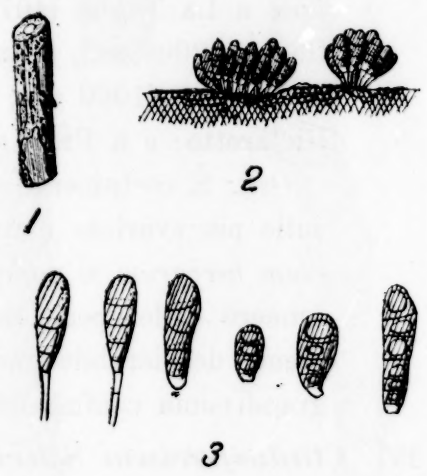

Fig. 14. — *Clasterosporium Traversianum*: 1, aspetto naturale del fungo; 2, cespitoli di conidi; 3, conidi.

Hab.: In ramis emortuis, decorticatis vel semidecort. *Aceris Pseudoplatani*: Riclaretto (loco dicto Las Eibergia, 1400 m. alt.) in Vallibus Valdensibus Pedemontii, Ital. bor., Sept. 1911, Aug. 1913.

Obs.: A *Steganosporio pyriformi* omnino diversum.

302. ***Dendryphium rhopaloides*** (Fr.) Berl. — Sacc. Syll. IV, p. 420, sub *Helminthosporium*; Lindau, Hyphom. II, p. 54 (*id.*); Ferraris, Hyphal., p. 394 (*id.*); Berl. in Bull. Soc. Mycol. Franc. t. VIII, p. 102 (1892).

A Riclaretto, su cauli marcescenti di *Solanum tuberosum*: Trüssan (1000 m.), Febbraio 1913; su cauli morti di *Urtica dioica* e su ramoscello decorticato di *Cytisus Laburnum*: La Tirièro (1400 m.) - Luglio 1913.

Oss.: Il Lindau e il Ferraris conservano questa specie nel genere *Helminthosporium*, benchè il Berlese abbia messo in evidenza il fatto che i conidi sono catenulati. Io ho potuto osservare, trattando il fungo con acido acetico glaciale, che realmente i conidi sono catenulati, per quanto facilmente staccabili; e quindi parmi più esatto ascrivere la specie al genere *Dendryphium*. I conidiofori, nei miei esemplari, sono per lo più lunghi 70-80 μ, ma possono anche raggiungere i 200 μ; essi portano all'apice pochi e brevi rami conidiofori. I conidi misurano 55-80 = 10-12 e sono alquanto verrucolosi.

303. ***Helminthosporium apiculatum*** Corda. — Sacc. Syll. IV, p. 413, Fungi ital., t. 818; Lindau, Hyphom. II, p. 52; Ferraris, Hyphal., p. 390.

Su legno marcescente di *Fagus silvatica* a La Müro presso Lu Sarret (1400 m., Riclar.), Sett. 1911; e di *Corylus Avellana* al Trüssan (1000 m., Ricl.) - Febbr. 1913.

Oss.: Conidiofori 120-190 = 8, conidi 30-38 = 12-14.

Sectio **Phaeodictyae** Sacc.

304. ***Alternaria Brassicae*** (Berk.) Sacc. var. ***Phaseoli*** P. Brun. — Sacc. Syll. XIV, p. 1098; Lindau, Hyphom. II, p. 261; Ferr., Hyphal., p. 523.

Su foglie e su baccelli languidi di *Phaseolus vulgaris*: Trüssan (1000 m., Riclar.) - Ottobre 1911.

305. ***Alternaria tenuis*** Nees. — Sacc. Syll. IV, p. 545; Lindau, Hyphom. II, p. 262; Ferraris, Hyphal., p. 518.

A Riclaretto, su baccelli secchi di *Phaseolus vulgaris*, assieme ad altri Ifomiceti: Trüssan, Ottobre 1911; assieme a *Phoma herbarum* su cauli morti di *Chenopodium Bonus-Henricus* e di *Cirsium Personata*: Tirièro, Luglio 1913; da germi atmosferici coltivati in agar nutrizio: La Côto presso Lu Trüssan (1000 m.), Las Eibergia, La Tirièro, boschi di Larice presso La Tirièro (1400 m.); boschi di *Corylus Avellana* a La Taglià (1175 m.); di Larice a La Figliolo (1500 m.); di *Alnus viridis* al Bric di Plan (1700 m.); pascoli alpini ai Gaviot, vetta del Gran Trüc (2365 m.), Luglio-Agosto-Settembre 1913; stalla al Trüssan (1000 m.), Marzo 1914. A Prali, sulla vetta del M. Cournour (2868 m.) - Luglio 1913.

306. ***Alternaria Traversoi*** Peyronel. — Peyr., I germi atmosf., p. 19.

Da germi atmosferici coltivati in agar nutrizio a Riclaretto: Gaviot, pascoli alpini (2000 m.) e vetta del Gran Trüc (2365 m.) - Agosto 1913.

307. ***Coniothecium betulinum*** Corda. — Sacc. Syll. IV, p. 510; Lindau, Hyphom. II, p. 173; Ferraris, Hyphal., p. 466.

Su rami morti di *Betula alba* a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclar.) - Luglio 1913.

308. ***Coniothecium effusum*** Corda. — Sacc. Syll. IV, p. 508; Lindau, Hyphom. II, p. 167; Ferraris, Hyphal., p. 463.

Su ramo decorticato di *Corylus Avellana* a Las Eibergia presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Agosto 1911.

309. ***Macrosporium commune*** Rabenh. — Sacc. Syll. IV, p. 524, Fungi ital., t. 1207; Lindau, Hyphom. II, p. 225; Ferraris, Hyphal., p. 497.

Da germi atmosferici coltivati su agar nutrizio a Riclaretto: prati a Las Eibergia, Tirièro; boschi di Larice a La Figliolo, pascoli alpini ai Gaviot, vetta del Gran Trüc (1400-2365 m.) - Agosto-Settembre 1913.

310. ***Stemphylium macrosporioideum*** (B. et Br.). Sacc. — Sacc. Syll. IV, p. 519; Lindau, Hyphom. II, p. 213; Ferraris, Hyphal., p. 488.

Da germi atmosferici: Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Luglio 1913.

311. ***Stemphylium? Magnusianum*** Sacc. — Sacc. Syll. IV, p. 520, Fungi ital. t. 934; Lindau, Hyphom. II, p. 213; Ferraris, Hyphal., p. 491.

Su rami caduti di *Alnus viridis* a La Miano (2000 m., Riclaretto) - Agosto 1911.

Sectio **Scolecosporae** Sacc.

312. ***Cercospora Bellynckii*** (West.) Sacc. — Sacc. Syll. IV, p. 450; Lindau, Hyphom. II, p. 129; Ferraris, Hyphal., p. 439.

Su foglie languide di *Cynanchum Vincetoxicum* assieme a *Cronartium asclepiadeum*: Gaiét (1150 m., Riclaretto) - Settembre 1911.

313. ***Cercospora Majanthemi*** Fuck. — Sacc. Syll. IV, p. 476, Fungi ital., t. 676; Lindau, Hyphom. II, p. 89; Ferraris, Hyphal., p. 408.

Su foglie languide di *Majanthemum bifolium* presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Settembre 1913.

Oss.: Conidi 60-95 = 6-7.

314. ***Cercospora microsora*** Sacc. — Sacc. Syll. IV, p. 459, Fungi ital., t. 662; Lindau, Hyphom. II, p. 117; Ferraris, Hyphal., p. 431.

Su foglie vive di *Tilia vulgaris* presso Lu Trüssan (1000 m., Ricl.) - Ottobre 1911.

Oss.: Conidi 52-62 = 4-5.

Fam. **Mucedinaceae** Link.

Sectio **Hyalosporae** Sacc.

315. ***Acrostalagmus cephalosporioides*** Peyronel. — Peyr., I germi atmosf., p. 25.

Da germi atmosferici coltivati su agar nutrizio a La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Luglio 1913.

316. ***Aspergillus flavus*** Link. — Sacc. Syll. IV, p. 69; Lindau, Hyphom. I, p. 129; Ferraris, Hyphal., p. 630.

Su pane di segale ammuffito, assieme a *Sterigmatocystis phaeocephala*: La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Settembre 1911.

317. ***Aspergillus fumigatus*** Fres. — Sacc. Syll. IV, p. 65; Lindau, Hyphom. I, p. 132; Ferraris, Hyphal., p. 626.

Da germi atmosferici coltivati nel liquido di Raulin agarizzato: Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Agosto 1913.

318. ***Aspergillus glaucus*** (L.) Link. — Sacc. Syll. IV, p. 64; Lindau, Hyphom., I, p. 126; Ferraris, Hyphal., p. 624.

Su frutti di *Sambucus nigra* presso Lu Trüssan (1000 m., Riclar.), Gennaio 1913; da germi atmosferici coltivati su agar nutrizio a Riclaretto: boschi di *Corylus Avellana* a La Tagliâ (1175 m.), Tirièro (1400 m.), Settembre 1913; stalla di vacche al Trüssan (1000 m.). Gennaio 1913, assieme allo stato ascoforo (cfr. *Eurotium herbariorum*).

318bis. — — forma ***oligocephalus*** Peyronel, forma n. — A typo differt conidiophoris sursum ramificatis ideoque bi-tricephalis. Conidiophora 500-1300 = 16-18; conidia 10-16 μ diam.

Su *Polyporus officinalis* a La Tirièro (1400 m., Riclar.) - Agosto 1911.

319. ***Botrytis cinerea*** Pers. — Sacc. Syll., IV, p. 129; Lindau, Hyphom. I, p. 284; Ferraris, Hyphal., p. 688.

Su baccelli morti di *Phaseolus vulgaris*: Trüssan (1000 m., Riclar.), Ottobre 1911; su bulbi marcescenti di *Allium Cepa*: Trüssan, Febbraio 1913; da germi atmosferici coltivati su agar nutrizio in molte località di Riclaretto: Eibergia, Tirièro, boschi di Larice presso La Tirièro (1400 m.), boschi di *Corylus Avellana* a La Taglià (1175 m.), pascoli alpini ai Gaviot (2000 m.), vetta del Gran Trüc (2365 m.), Luglio-Sett. 1913; stalla al Trüssan (1000 m.) - Marzo 1914.

320. ***Cephalosporium Acremonium*** Corda. — Sacc. Syll. IV, p. 56; Lindau, Hyphom. I, p. 103; Ferraris, Hyphal., p. 615.

Da germi atmosferici coltivati su agar nutrizio a Riclaretto: cantine, stalle e

all'aperto a La Tirièro (1400 m.), boschi di *Alnus viridis* al Bric di Plan (1700 m.), Luglio, Agosto, Sett. 1913; stalla al Trüssan (1000 m.) - Marzo 1914.

Oss.: Specie assai comune nei luoghi abitati, specialmente sulle sostanze in decomposizione ricche d'acqua.

321. ***Cephalosporium tenellum*** Peyronel. — Peyr., I germi atmosf., p. 21.

Da germi atmosferici coltivati in agar: Tirièro (1400 m., Riclar.) - Agosto 1913.

322. ***Citromyces lividus*** (Westling) Peyronel. — Westling, Die grünen Sp. der Gatt. Penic., p. 134, sub *Penicillium*; Peyr., I germ. atmosf., p. 13.

Da germi atmosferici coltivati su agar nutrizio a Riclaretto: Tirièro (stalle, cantine, ecc., 1400 m.); boschi di Larice a La Figliolo (1500 m.), Agosto, Sett. 1913; stalle a Lu Trüssan (1000 m.) - Marzo 1914.

Oss.: Anche questa specie è assai comune nelle stazioni antropiche, ma fu certamente a lungo confusa con *Penicillium glaucum*.

323. ***Cylindrocephalum stellatum*** (Harz.) Sacc. — Sacc. Syll. IV, p. 64; Lindau, Hyphom. I, p. 31; Ferraris, Hyphal., p. 614.

Da germi atmosferici coltivati in agar nutrizio a Riclaretto: boschi di *Alnus viridis* al Bric di Plan (1700 m.), Sett. 1913; stalla di vacche a Lu Trüssan (1000 m.) - Marzo 1914.

Oss.: Questa specie vive volentieri parassiticamente sulle muffe.

324. ***Geotrichum candidum*** Link. — Sacc. Syll. IV, p. 39; Lindau, Hyphom. I, p. 76; Ferraris, Hyphal., p. 590.

Da germi atmosferici a La Tirièro (1400 m., Riclar.) - Luglio, Agosto 1913.

325. ***Microstroma Juglandis*** (Béreng.) Sacc. — Sacc. Syll. IV, p. 9; Lindau, Hyphom. I, p. 18; Ferraris, Hyphal., p. 548.

Su foglie vive e languide di *Juglans regia*: Sêrre (1100 m., Riclar.) - Agosto 1911.

326. ***Nothospora ambigua*** Peyronel. — Peyr., I germi atmosf., p. 20.

Da germi atmosferici coltivati su agar: stalla a La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Agosto 1913.

327. ***Oidium Aceris*** Rabh. — Sacc. Syll. IV, p. 44; Lindau, Hyphom. I, p. 81; Ferraris, Hyphal., p. 600.

Su foglie di *Acer Pseudoplatanus* assieme alla forma ascofora (cfr. *Uncinula aceris*): Grangiun presso il Rioclaretto (1200 m. circa) - Settembre 1911.

328. ***Oidium erysiphoides*** Fr. — Sacc. Syll. IV, p. 41; Lindau, Hyphom. I, p. 79; Ferraris, Hyphal., p. 594.

Assieme allo stato ascoforo su molteplici matrici a Riclaretto: *Galium Aparine* (vedi n. 172); *Galeopsis Tetrahit* (n. 173); *Urtica dioica, Thalictrum (aquilegifolium?)* e *Hypericum quadrangulum* (n. 174); *Alnus viridis* (n. 175); *Ribes Grossularia* (n. 176); *Humulus Lupulus, Alchemilla vulgaris, Delphinium elatum* (n. 179); *Geranium silvaticum, Taraxacum officinale, Adenostyles albida, Doronicum grandiflorum* var. *hirsutum* (n. 178); *Salis Caprea, Populus nigra, P. tremula* (n. 181); *Trifolium pratense* (n. 232).

Oss.: Sotto il nome di *Oidium erysiphoides* si comprendono gli stati conidici di parecchie Erisifacee, molte delle quali affatto diverse tra di loro; a me sembrerebbe assai più logico distinguere tante specie di *Oidium* quante sono le specie di Erisifacee; poichè è evidente che se le entità ascofore sono fra loro distinte, anche gli *Oidium* corrispondenti devono essere biologicamente, se non morfologicamente, distinti.

329. ***Oidium quercinum*** Thüm. var. ***gemmiparum*** Ferr. — Sacc. Syll. XXII, p. 1249; Lindau, Hyphom. II, p. 724; Ferraris, Hyphal., p. 600.

Sulle foglie e sui ramoscelli più giovani di *Quercus Robur* a Cumbo Eicüro presso Lu Trüssan (1050 m.) - Agosto 1911.

330. ***Oidium Tuckeri*** Berk. — Sacc. Syll. IV, p. 41; Lindau, Hyphom. I, p. 84; Ferraris, Hyphal., p. 598.

Su foglie di *Vitis vinifera* assieme a *Plasmopara viticola*: a Rucciun (1075 m., Riclaretto) - Ottobre 1911.

331. ***Oospora citrina*** Peyronel. — Peyr., I germi atmosf., p. 20.

Da germi aerei dei boschi di Larice presso La Tirièro (1400 m., Riclar.) coltivati in agar nutrizio - Agosto 1913.

332. ***Oospora hyalinula*** Sacc. — Sacc. Syll. IV, p. 17; Lindau, Hyphom. I, p. 31; Ferraris, Hyphal., p. 556.

Da germi atmosferici coltivati su agar nutrizio: Tirièro (1400 m., Riclar.) - Luglio, Settembre 1913.

333. ***Oospora lactis*** (Fres.) Sacc. — Sacc. Syll., IV, p. 15; Lindau, Hyphom. I, p. 32; II, p. 718; Ferraris, Hyphal., p. 562.

Su siero di latte alterato, e su terra bagnata di latte in una cantina a La Tirièro (1400 m., Riclar.) - Agosto 1913.

334. ***Oospora perpusilla*** Sacc. — Sacc. Syll., IV, p. 12, Fungi ital., t. 881; Lindau, Hyphom. I, p. 30; Ferraris, Hyphal., p. 564.

Da germi atmosferici coltivati in agar nutrizio a Riclaretto: boschi di *Corylus* a La Tagliá (1175 m.), di Larice presso La Tirièro, stalle, cantine, ecc. a La Tirièro, prati a Las Eibergia (1400 m. circa); a Prali sulla vetta del M. Cournour (2868 m.) Luglio, Agosto, Settembre 1913.

Oss.: Specie eminentemente riparofila, ossia sviluppantesi di preferenza su sostanze organiche già profondamente alterate da altri funghi.

335. ***Ovularia alpina*** C. Massal. — Sacc. Syll. X, p. 542; Lindau, Hyphom. I, p. 244; Ferraris, Hyphal., p. 706.

Su foglie languide di *Alchemilla alpina β subsericea* a La Funtano di Ladre (1700 m., Riclaretto) - Agosto 1911.

Oss.: Conidiofori 80-95 = 3-4, conidi 10-22 = 4-8.

336. ***Ovularia haplospora*** (Speg.) Magnus. — Sacc. Syll. IV, p. 140, Fungi ital., t. 970, sub *O. pusilla*; Lindau, Hyphom. I, p. 242; Ferraris, Hyphal., p. 705.

Su foglie languide di *Alchemilla vulgaris* a Las Eibergia e presso La Tirièro (1400 m., Riclaretto), Agosto 1911 e 1913; e di *Alch. vulgaris* var. *fissa* sul M. Rous (2700 m. circa) - Settembre 1911.

Oss.: I conidiofori sono diluitamente fusciduli alla base.

337. ***Ovularia obliqua*** (Cooke) Oud. — Sacc. Syll. IV, p. 145; Lindau, Hyphom. I, p. 237; Ferraris, Hyphal., p. 703.

Su foglie languide di *Rumex alpinus* a Las Eibergia presso La Tirièro (144 m., Riclaretto) - Agosto 1913.

338. ***Ovulariopsis Tulasneorum*** Peyronel, sp. n. — Hyphis mycelicis hyalinis, ramosis, irregulariter tortuosis, ludibundo diametro, 3-5 μ, partim endophyticis partim superficialibus, intricato-contextis, plagas seu maculas candidas, latas, in ambitu vagas, ad

foliarum paginam inferiorem, interdum etiam ad superiorem efformantibus; conidiophoris erectis, rigidiusculis, 2-3 septatis, hyalinis, asperulis, 100-150 = 5-6, sursum in conidium solitarium abeuntibus; conidiis primum lanceolatis, dein clavaeformibus vel oblongo-obovatis, deorsum subtruncatis, apice attenuato-rotundatis, tunica leniter reticulato-venosa indutis, 60-85 = 18-25.

Hab.: In foliis vivis *Fagi silvaticae*, *Coryli Avellanae*, *Fraxini excelsioris*, *Amelanchieris vulgaris*, statui ascophori (cfr. *Phyllactinia suffulta*) consociata: Riclaretto (plu-

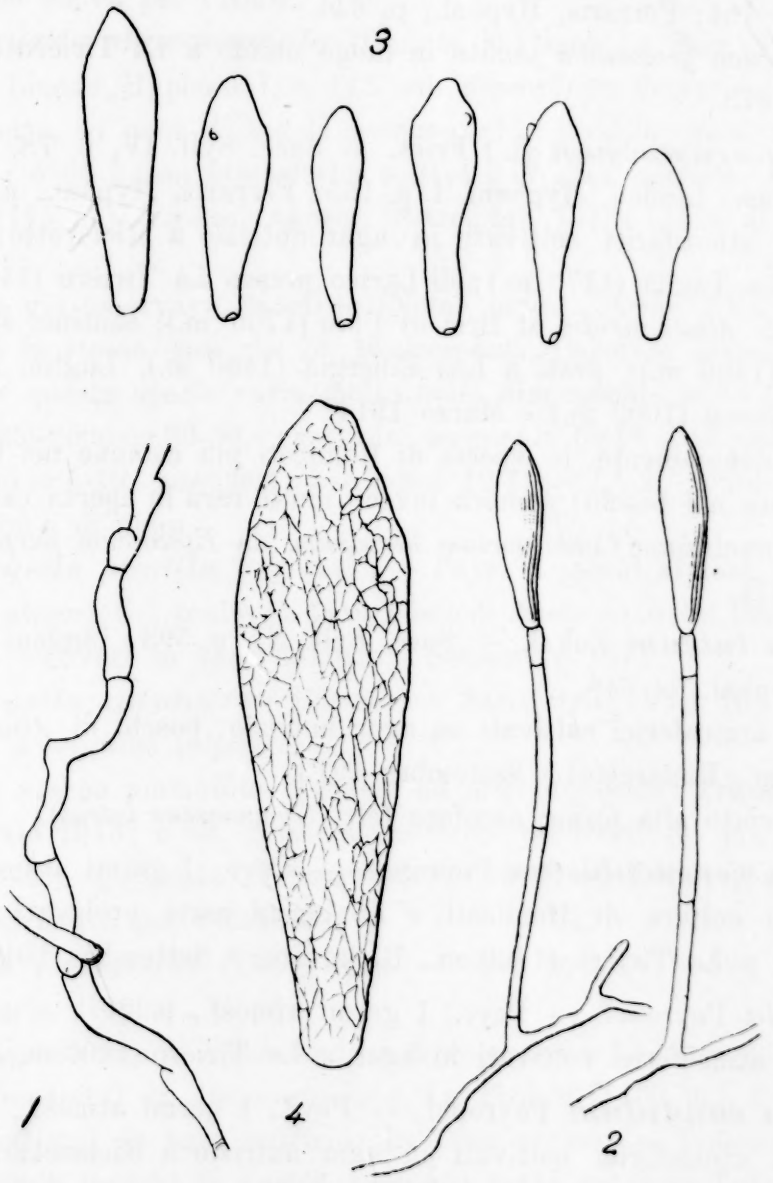

Fig. 15. — *Ovulariopsis Tulasneorum*: 1, ifa micelica; 2, conidiofori con conidi; 3, conidi; 4, conidio fortemente ingrandito, per mettere in evidenza la superficie reticolata della tunica.

ribus locis, 1050-1400 m. alt.) in Vallibus Valdensibus Pedemontii, Ital. bor., Sept.-Oct. 1911.

Obs.: Cum plures species generis *Ovulariopsidis* temporibus recentibus descriptae sint, utile mihi visum est, ad studii commodum atque ad confusiones vitandas, etiam *Phyllactiniae suffultae* statui conidiophori nomen imponere. Speciem clarissimis fratribus Tulasne dico, qui primi eam, anno 1861, in classica sua Fungorum Carpologia descripserunt et magnifice figuraverunt. Huc forsitan *O. moricola* Delacr. et *O. monospora* (Pass.) Sacc. et D. Sacc. quoque accedunt; quod tamen incertum est, cum in illis speciebus status ascophorus visus non sit et quia prima etiam differre videtur

deformationibus, quas in foliis inducit et statu pycnidico praesenti, secunda maculis cinereis, dein fuscis, epiphyllis.

339. ***Pachybasium candidum*** (Sacc.) Peyr. var. ***trichodermatoides*** Peyronel. — Peyr., I germi atmosf., p. 24.

Da germi atmosferici coltivati su agar nutrizio: boschi di *Alnus viridis* al Bric di Plan (1700 m.) - Settembre 1913.

340. ***Penicillium candidum*** Link. — Sacc. Syll. IV, p. 79, Fungi ital., t. 891; Lindau, Hyphom., p. 164; Ferraris, Hyphal., p. 644.

Su *Lycoperdon gemmatum* tenuto in luogo umido a La Tirièro (1400 m., Riclar.) - Settembre 1913.

341. ***Penicillium crustaceum*** (L.) Fries. — Sacc. Syll. IV, p. 78, Fungi ital., t. 892, sub *P. glaucum*; Lindau, Hyphom. I, p. 155; Ferraris, Hyphal., p. 645.

Da germi atmosferici coltivati in agar nutrizio a Riclaretto: boschi di *Corylus Avellana* a La Tagliâ (1175 m.); di Larice presso La Tirièro (1400 m.) e La Figliolo (1500 m.); di *Alnus viridis* al Bric di Plan (1700 m.); cantine, stalle, vicoli, ecc., a La Tirièro (1400 m.); prati a Las Eibergia (1400 m.), Luglio, Agosto, Sett. 1913; stalla al Trüssan (1000 m.) - Marzo 1914.

Oss.: È indubbiamente la specie di Ifomiceti più comune nei luoghi abitati, assai frequente pure nei boschi; sembra invece molto rara in aperta campagna, ove è sostituita dal comunissimo *Cladosporium herbarum,* da *Epicoccum purpurascens*, *Alternaria tenuis,* ecc. (1).

342. ***Penicillium luteum*** Zukal. — Sacc. Syll. XI, p. 593; Lindau, Hyphom. I, p. 160; Ferraris, Hyphal., p. 649.

Da germi atmosferici coltivati su agar nutrizio: boschi di *Alnus viridis* al Brîc di Plan (1700 m., Riclaretto) - Settembre 1913.

Oss.: Associato alla forma ascofora (cfr. *Gymnoascus luteus*).

343. ***Penicillium verruculosum*** Peyronel. — Peyr., I germi atmosf., p. 22.

Su vecchie colture di Ifomiceti, e da germi aerei prelevati da una stalla e dai vicoli rustici a La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Settembre 1913.

344. ***Sachsia cotia*** Peyronel. — Peyr., I germi atmosf., p. 20.

Da germi atmosferici coltivati in agar, a La Tirièro (1400 m., Ricl.) - Luglio 1913.

345. ***Sepedonium candidum*** Peyronel. — Peyr., I germi atmosf., p. 24.

Da germi atmosferici coltivati in agar nutrizio a Riclaretto: Tirièro (1400 m.), Agosto 1913; Trüssan (1000 m.) - Marzo 1914.

346. ***Sepedonium micronemeum*** Peyronel. — Peyr., I germi atmosf., p. 24.

Da germi atmosferici coltivati in agar, a La Tirièro (1400 m., Ricl.) - Luglio 1913.

347. ***Sepedonium monosporum*** Peyronel. — Peyr., I germi atmosf., p. 24.

Da germi atmosferici coltivati in agar nutrizio: stalle e vicoli a La Tirièro (1400 m., Riclar.) - Luglio, Agosto 1913.

348. ***Spicaria elegans*** (Corda) Harz. — Sacc. Syll., IV, p. 166; Lindau, Hyphom. I, p. 350; Ferraris, Hyphal., p. 737.

Da germi atmosferici coltivati in agar nutrizio a Riclaretto: boschi di Larice presso La Tirièro (1400 m.), Agosto 1913; stalla al Trüssan (1000 m.) - Marzo 1914.

---

(1) Vedi sulla distribuzione topografica degli Ifomiceti: B. Peyronel, *I germi atmosferici dei Funghi con micelio* (Sunto della dissertazione di laurea). Padova, 1913.

349. ***Sporotrichum cephalosporioides*** Peyronel. — Peyr., I germi atmosf., p. 23.

Da germi atmosferici coltivati in agar nutrizio: stalla a La Tirièro (1400 m., Riclaretto) - Agosto 1913.

350. ***Sterigmatocystis nidulans*** Eidam. — Sacc. Syll. X, p. 524; Lindau, Hyphom. I, p. 132, sub *Aspergillus*.

Su tomaio di vecchia scarpa ammuffita assieme ad altri Ifomiceti, al Trüssan (1000 m.), Febbr. 1913; e da germi atmosferici coltivati su agar nutrizio: Tirièro (1400 m., stalla), Agosto 1913, Trüssan (1000 m., stalla) - Marzo 1914.

Oss.: Specie nuova per l'Italia.

351. ***Sterigmatocystis phaeocephala*** (Dur. et M.) Sacc. — Sacc. Syll. IV, p. 76, Fungi ital., t. 903; Lindau, Hyphom. I, p. 143, sub *Aspergillus*; Ferraris, Hyphal., p. 637.

A Riclaretto, su pane di segale assieme ad *Aspergillus flavus*: Tirièro (1400 m.), Agosto 1911; e da germi atmosferici coltivati in agar nutrizio: boschi di *Corylus* a La Tagliâ (1175 m.), Tirièro, Agosto, Settembre 1913; stalla al Trüssan (1000 m.) - Marzo 1914.

Oss.: Come già osservava Saccardo (Notae mycol., Series XVI, 1913), la *St. nigra* van Tiegh. è la stessa cosa che *St. phaeocephala*. Come la massima parte degli Ifomiceti, anche questa specie varia molto nelle dimensioni; io ho osservato conidiofori misuranti 1500-2000 = 20-30, vescicola terminale 60-90 μ di diam., pseudosterigmi primari 30-50 = 5-10, pseudost. secondari 12-18 = 1,5-2, conidi 2,5-3, capitoli dei conidi 100-300 μ di diam.

352. ***Sterigmatocystis pusilla*** Peyronel. — Peyr., I germi atmosf., p. 21.

Da germi atmosferici prelevati in un bosco di *Alnus viridis* al Bric di Plan (1700 m., Riclaretto) e coltivati su agar nutrizio - Settembre 1913.

353. ***Sterigmatocystis sulphurea*** Fresen. — Sacc. Syll. IV, p. 73; Lindau, Hyphom. I, p. 141, sub. *Aspergillus sulphureus*.

Su vecchia scarpa ammuffita, assieme ad altri ifomiceti: Trüssan (1000 m., Riclaretto), Febbraio 1913; e da germi atmosferici prelevati in una stalla, coltivati su liquido di Raulin agarizzato: Trüssan, Marzo 1914; id. Tirièro (1400 m.) - Sett. 1913.

Oss.: Specie nuova per l'Italia.

354. ***Trichoderma lignorum*** (Tode) Harz. — Sacc. Syll. IV, p. 59; Lindau, Hyphom. I, p. 110; Ferraris, Hyphal., p. 618.

Su legno marcescente di *Rhododendron ferrugineum* a La Miano (2000 m.), Sett. 1911; su rami marcescenti di *Alnus viridis* a La Tirièro (1400 m.), Ott. 1913; da germi atmosferici coltivati su agar nutrizio: La Côto presso Lu Trüssan (1000 m.), La Tirièro, La Figliolo (boschi di Larice, 1500 m.), vetta del Gran Trüc (2365 m.), Agosto 1913; stalla al Trüssan (1000 m.), Marzo 1914. Tutte località di Riclaretto.

355. ***Verticillium monosporioides*** Peyronel. — Peyr., I germi atmosf., p. 25.

Da germi atmosferici coltivati in agar nutrizio, a Riclaretto: Tirièro, boschi di Larici presso La Tirièro (1400 m.); boschi di *Alnus viridis* al Bric di Plan (1700 m.), vetta del Gran Trüc (2363 m.), Luglio, Agosto, Settembre 1913. A Prali sulla cima del M. Cournour (2868 m.), Luglio 1913. In una stalla al Trüssan (1000 m., Riclar.) - Marzo 1914.

Sectio **Hyalodidymae** Sacc.

356. ***Arthrobotrys arthrobotryoides*** (Berl.) Lindau. — Lindau, Hyphom. I, p. 371; Ferraris, Hyphal., p. 744; = *Cephalothecium roseum* Corda var. *arthrobotryoioides* Berl., Sacc. Syll. XIV, p. 1057.

Su *Polystictus hirsutus* vecchio e putrescente presso Lu Trüssan (1000